

QP501

B58

Index

v. 121-50

# Biochemische Zeitschrift

Unter Mitwirkung von

M. Ascoli-Catania, L. Asher-Bern, A. Bach-Moskau, M. Bergmann-Dresden, G. Bertrand-Paris, A. Bickel-Berlin, F. Blumenthal-Berlin, Fr. Boas-Weihenstephan, A. Bonanni-Rom, F. Bottazzi-Neapel, G. Bredig-Karlsruhe i. B., Wl. Butkewitsch-Moskau, M. Cremer-Berlin, R. Doerr-Basel, A. Durrig-Wien, F. Ehrlich-Breslau, H. v. Euler-Stockholm, S. Flexner-New York, J. Forsman-Lund, S. Fränkel-Wien, E. Freund-Wien, H. Freundlich-Berlin, E. Friedberger-Greifswald, E. Friedmann-Berlin, E. Fromm-Wien, O. Fürth-Wien, F. Haber-Berlin, M. Hahn-Berlin, P. Hári-Budapest, F. Hayduck-Berlin, E. Hägg-lund-Abu, V. Henri-Paris, V. Henriques-Kopenhagen, R. O. Herzog-Berlin, K. Hess-Berlin, W. Heubner-Göttingen, R. Höber-Kiel, M. Jacoby-Berlin, P. Karrer-Zürich, M. Kochmann-Halle a. S., R. Krimberg-Riga, F. Landolf-Buenos Aires, L. Langstein-Berlin, E. Laqueur-Amsterdam, O. Lemmermann-Berlin, E. J. Lesser-Mannheim, P. A. Levene-New York, L. v. Liebermann-Budapest, S. Loewe-Dorpat, A. Loewy-Davos, H. Lüers-München, Th. Madsen-Kopenhagen, A. Magnus-Levy-Berlin, J. A. Mandel-New York, E. Mangold-Berlin, L. Marchlewski-Krakau, P. Mayer-Karlsbad, J. Meisenheimer-Tübingen, O. Meyerhof-Berlin, L. Michaelis-Nagoya, H. Mollisch-Wien, H. Murschauer-Düsseldorf, W. Nernst-Berlin, C. v. Noorden-Frankfurt a. M., W. Omelianski-Leningrad, W. Ostwald-Leipzig, A. Palladin-Charkow, J. K. Parnas-Lemberg, Th. Paul-München, W. Pauli-Wien, R. Pfeiffer-Breslau, E. P. Pick-Wien, L. Pincussen-Berlin, J. Pohl-Breslau, Ch. Porcher-Lyon, D. N. Priganschnikow-Moskau, H. Pringsheim-Berlin, P. Rona-Berlin, H. Sachs-Heidelberg, S. Salaskin-Leningrad, T. Sasaki-Tokio, B. Sharsky-Moskau, A. Scheunert-Leipzig, A. Schlossmann-Düsseldorf, E. Schmitz-Breslau, S. P. L. Sörensen-Kopenhagen, K. Spiro-Basel, E. H. Starling-London, J. Stoklasa-Prag, W. Straub-München, K. Suto-Kanazawa, U. Suzuki-Tokio, H. v. Tappeiner-München, K. Thomas-Leipzig, H. Thoms-Berlin, C. Tigerstedt-Helsingfors, P. Trendelenburg-Freiburg i. Br., O. Warburg-Berlin, G. v. Wendt-Helsingfors, E. Widmark-Lund, W. Wichowski-Prag, A. Wohl-Danzig, J. Wohlgemuth-Berlin, N. Zilinsky-Moskau.

herausgegeben von

C. Neuberg-Berlin

General-Register zu Band 121—150

Bearbeitet von

Carl Braham

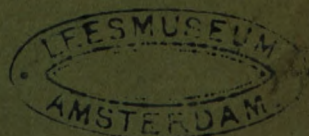
Berlin



Berlin

Verlag von Julius Springer

1925



QP501

.B58

Index

V.121-50

CHEMISTRY LIBRARY

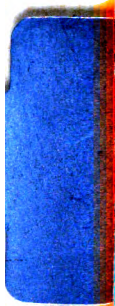




CHEMISTRY LIBRARY

...

QP501





**CHEMISTRY LIBRARY**

# Biochemische Zeitschrift

Unter Mitwirkung von

M. Ascoli-Catania, L. Asher-Bern, A. Bach-Moskau, M. Bergmann-Dresden, G. Bertrand-Paris, A. Bickel-Berlin, F. Blumenthal-Berlin, Fr. Boas-Weihenstephan, A. Bonanni-Rom, F. Bottazzi-Neapel, G. Bredig-Karlsruhe i. B., Wl. Butkewitsch-Moskau, M. Cremer-Berlin, R. Doerr-Basel, A. Durrig-Wien, F. Ehrlich-Breslau, H. v. Euler-Stockholm, S. Flexner-New York, J. Forssman-Lund, S. Fränkel-Wien, E. Freund-Wien, H. Freundlich-Berlin, E. Friedberger-Greifswald, E. Friedmann-Berlin, E. Fromm-Wien, O. Fürth-Wien, F. Haber-Berlin, M. Hahn-Berlin, P. Hári-Budapest, F. Hayduck-Berlin, E. Hägg-lund-Åbo, V. Henri-Paris, V. Henriques-Kopenhagen, R. O. Herzog-Berlin, K. Hess-Berlin, W. Heubner-Göttingen, R. Höber-Kiel, M. Jacoby-Berlin, P. Karrer-Zürich, M. Kochmann-Halle a. S., R. Krimberg-Riga, F. Landolf-Buenos Aires, L. Langstein-Berlin, E. Laqueur-Amsterdam, O. Lemmermann-Berlin, E. J. Lesser-Mannheim, P. A. Levene-New York, L. v. Liebermann-Budapest, S. Loewe-Dorpat, A. Loewy-Davos, H. Lüers-München, Th. Madsen-Kopenhagen, A. Magnus-Levy-Berlin, J. A. Mandel-New York, E. Mangold-Berlin, L. Marchlewski-Krakau, P. Mayer-Karlsbad, J. Meisenheimer-Tübingen, O. Meyerhof-Berlin, L. Michaelis-Nagoya, H. Mollisch-Wien, H. Murschhauser-Düsseldorf, W. Nernst-Berlin, C. v. Noorden-Frankfurt a. M., W. Omelianski-Leningrad, W. Ostwald-Leipzig, A. Palladin-Charkow, J. K. Parnas-Lemberg, Th. Paul-München, W. Pauli-Wien, R. Pfeiffer-Breslau, E. P. Pick-Wien, L. Pincussen-Berlin, J. Pohl-Breslau, Ch. Porcher-Lyon, D. N. Prianischnikow-Moskau, H. Pringsheim-Berlin, P. Rona-Berlin, H. Sachs-Heidelberg, S. Salaskin-Leningrad, T. Sasaki-Tokio, H. Sbarsky-Moskau, A. Scheunert-Leipzig, A. Schlossmann-Düsseldorf, E. Schmitz-Breslau, S. P. L. Sörensen-Kopenhagen, K. Spiro-Basel, E. H. Starling-London, J. Stoklasa-Prag, W. Straub-München, K. Suto-Kanazawa, U. Suzuki-Tokio, H. v. Tappeler-München, K. Thomas-Leipzig, H. Thoms-Berlin, C. Tigerstedt-Helsingfors, P. Trendelenburg-Freiburg i. Br., O. Warburg-Berlin, G. v. Wendt-Helsingfors, E. Widmark-Lund, W. Wichowski-Prag, A. Wohl-Danzig, J. Wohlgemuth-Berlin, N. Zelinsky-Moskau.

herausgegeben von  
**C. Neuberg-Berlin**

**General-Register zu Band 121—150**

Bearbeitet von  
**Carl Brahm**  
Berlin

**JOURNAL**  
Does Not Circulate



Berlin  
Verlag von Julius Springer

1925



351296

QP501

.B58

Index

v. 171-50

YTEREVINU ABALON  
YRABEL

Druck von Friedr. Vieweg & Sohn Akt.-Ges., Braunschweig

Chen

OCT 31 1940

LIBRARY PRINT



## Autorenregister.

- Abderhalden, Emil. Über Produkte der katalytischen Spaltung von Gänsefedern **149**, 572. 1924.
- Abelin, J. Beiträge zur Kenntnis der physiologischen Wirkung der proteinogenen Amine. V. Mitteilung. Vegetatives Nervensystem und Stoffwechsel **129**, 1. 1922.
- Desgl. VI. Mitteilung. Vegetatives Nervensystem und spezifisch-dynamische Wirkung **137**, 273. 1923.
  - Desgl. VII. Mitteilung. Über den Einfluß des Dijodtyrosins, des Dijodtyramins und des Hordenins auf den Gaswechsel **138**, 161. 1923.
  - Über das Verhalten der wirksamen Schilddrüsenstoffe im tierischen Organismus **138**, 169. 1923.
  - Beiträge zur Kenntnis der physiologischen Wirkung der proteinogenen Amine. VIII. Mitteilung. Über die lokalanästhetischen und narkotischen Wirkungen des Phenyläthylamins und einiger seiner Derivate **141**, 458. 1923.
  - Die spezifisch-dynamische Eiweißwirkung. Bemerkungen zu der Arbeit von Paul Liebesny im Bd. 144 dieser Zeitschrift **146**, 536. 1924.
  - siehe Miyazaki Kenzuke und J. Abelin.
  - siehe Nakahayashi, Shigemi und J. Abelin.
- Acél, D. Eine Mikromethode der Stickstoffbestimmung **121**, 120. 1921.
- und L. Lorber. Über Hämolyse in hypertonen Salzlösungen und ihr Mechanismus **147**, 557. 1924.
- Acklin, Oskar. Die Rolle der Bakterien bei der „Milchsäuregärung der Glucose durch Peptone“. I. **139**, 452. 1923.
- Desgl. II. **141**, 70. 1923.
  - Desgl. III. **142**, 117. 1923.
  - Desgl. IV. **142**, 351. 1923.
- Adachi, Alcira. Beobachtungen über die Wirkung von Acetylcholin, Pilocarpin, Atropin, Kaliumchlorid, Adrenalin, Calciumchlorid und Nicotin auf die Gallenausscheidung am Gallenblasen-Fistel-Hunde **140**, 185. 1923.
- Über den Harnsäure- und Allantoinstoffwechsel bei Avitaminose **143**, 408. 1923.
- Adler, A. Über fluoreszierende Oxydationsprodukte des Bilirubins und deren Bedeutung als Fehlerquelle bei dem üblichen Urobilinnachweis. (Bemerkung zu der Arbeit von Barrenscheen und Weltmann.) **144**, 64. 1924.
- und E. Schubert. Über Urobilinbestimmung in den Fäces **134**, 533. 1923.
  - Oskar. Über eine Holzreaktion nebst Bemerkungen über das Anethol **128**, 32. 1922.
  - Darstellung von Melanin aus Benzol **137**, 201. 1923.

- Adler, Oskar. Darstellung stickstoffhaltiger Melanine **141**, 304. 1923.  
— Darstellung schwefelhaltiger Melanine **148**, 541. 1924.
- Adlersberg, D. Die  $\text{NH}_3$ -Ausscheidung bei der Hunger-Osteopathie und der chronischen Unterernährung **132**, 2. 1922.  
— Acetonurie und Acidose **143**, 527. 1923.  
— und O. Porges. Über den Nachweis von Bilirubin und Urobilin in den Fäzes mit Trichloressigsäure **150**, 348. 1924.
- Adowa, A. N. Zur Frage nach den Fermenten von *Utricularia vulgaris*. I. **150**, 101. 1924.  
— siehe Smorodinzew, J. A. und A. N. Adowa.
- Aiello, Giuseppe. Über die Verteilungskoeffizienten der Diuretica und Narkotica und die Theorie der Narkose **124**, 192. 1921.  
— Über die Chemie der Normal- und der Gauchermilz **124**, 228. 1921.  
— Josef. Über den Einfluß der venösen Stauung auf den Quellungs-  
zustand der Blutkörperchen **124**, 100. 1921.
- Airila, Y., siehe Rona, P., Y. Airila und A. Lasnitzki.
- Akamatzu, S. Über das Verhalten von Hefefermenten gegen höhere  
Temperaturen **137**, 364. 1923.  
— Über Galaktoseschwefelsäure **142**, 181. 1923.  
— Über das Vorkommen von Glycerophosphatase in der „Takadiastase“  
**142**, 184. 1923.  
— Über Lecithinspaltung durch „Takadiastase“ **142**, 186. 1923.  
— Phytochemische Reduktion in der Cyclohexanreihe **142**, 188. 1923.
- Alexander, M. E., siehe Meyer, Kurt und M. E. Alexander.
- Alissowa, Fr. S. Ph., siehe Smirmow, A. J. und Fr. S. Ph. Alissowa.
- Allander, B., siehe Demby, K. G. und B. Allander.
- Alpern, D. Über den Einfluß des Testikularextraktes auf einige chemische  
Eigenschaften des Blutes **136**, 542. 1923.  
— Zur Frage der Beziehung der inneren zur äußeren Sekretion. I. Mit-  
teilung. Zur Frage über den Einfluß der Drüsen innerer Sekretion auf  
die Absonderung des Magensaftes **136**, 551. 1923.  
— Zur Frage der Wechselbeziehungen zwischen innerer und äußerer  
Sekretion. II. Mitteilung. Über den Einfluß einiger Hormone und  
proteinogener Amine auf die Galleabsonderungsfähigkeit der Leber **137**,  
507. 1923.  
— Untersuchungen über den Rest-Stickstoffgehalt des Blutes bei avita-  
minösen und hungernden Tauben **138**, 142. 1923.
- Amberger, C. und K. Bromig. Beiträge zur Synthese der Fette. (Gly-  
ceride.) **130**, 252. 1922.
- Amstad, Emil. Über den Einfluß intravenöser Eiweißinjektionen auf  
den respiratorischen Grundumsatz **145**, 168. 1924.
- Anagnostu, J. L., siehe Pincussen, Ludwig und J. L. Anagnostu.
- Andersen, A. C. Zur Ausführung und Berechnung von Stoffwechsel-  
versuchen mit Wiederkäuern **130**, 143. 1922.
- Antonino, Clementi. Die caseinolytische Wirkung im Darmsafte und  
ihre allgemeine Verbreitung in den Geweben des tierischen Organismus  
**136**, 71. 1923.
- Arai, M. Über sekretionserregende Wirkung der salzsauren Aminosäuren  
auf das Pankreas **121**, 175. 1921.  
— Über den bakteriellen Abbau des l-Leucins **122**, 251. 1921.  
— Über die physiologische Wirkung der Aminosäureester **136**, 203. 1923.



- Arnbeck, Otto. Untersuchungen über den Einfluß der Ernährungsbedingungen auf die Gelatineverflüssigung und die Indolbildung durch Bakterien **182**, 457. 1922.
- Aron, Hans, siehe Gralka, Richard und Hans Aron.
- Asada, K. Über die Wirkung einseitiger Ernährung bei Avitaminose und das Verhalten der Körpertemperatur bei dieser Krankheit **189**, 234. 1923.
- Experimentelle Untersuchungen über den Einfluß der Zellsalze auf Eiweißstoffwechsel, Gaswechsel und Körpergewicht **140**, 326. 1923.
  - Der Fettstoffwechsel bei der Avitaminose. I. Mitteilung. Der Gesamtfettgehalt und Cholesteringehalt des Körpers bei normaler und avitaminöser Ernährung **141**, 166. 1923.
  - Desgl. II. Mitteilung. Der Gehalt des Blutes bei normalen, hungernden, avitaminösen und phosphorvergifteten Ratten an Gesamtfett, Neutralfett, Cholesterin und Cholesterinester **142**, 44. 1923.
  - Desgl. III. Mitteilung. Der Fett- und Cholesteringehalt der Leber nach der Phosphorvergiftung bei normalen, hungernden und avitaminösen Ratten **142**, 165. 1923.
  - Desgl. IV. Mitteilung. Über den Gaswechsel avitaminöser Ratten im nüchternen Zustande, während der Verdauung und nach Adrenalininjektion **143**, 387. 1923.
  - Desgl. V. Mitteilung. Über die Verteilung der Fette und Lipide in der Leber nach Phosphorvergiftung bei normalen, hungernden und avitaminösen Tieren **144**, 203. 1924.
- Asher, Leon. Beiträge zur Physiologie der Drüsen. 45. Mitteilung **121**, 41. 1921.
- Desgl. 46. Mitteilung **121**, 64. 1921.
  - Desgl. 47. Mitteilung **123**, 27. 1921.
  - Desgl. 48. Mitteilung **122**, 154. 1921.
  - Desgl. 49. Mitteilung **122**, 161. 1921.
  - Desgl. 53. Mitteilung **128**, 251. 1922.
  - Desgl. 54. Mitteilung **133**, 373. 1922.
  - Desgl. 56. Mitteilung **137**, 439. 1923.
  - Desgl. 58. Mitteilung **145**, 105. 1924.
  - Desgl. 59. Mitteilung **145**, 116. 1924.
  - Desgl. 60. Mitteilung **145**, 130. 1924.
  - Desgl. 61. Mitteilung **145**, 154. 1924.
  - Desgl. 62. Mitteilung **147**, 390. 1924.
  - Desgl. 63. Mitteilung **147**, 410. 1924.
  - Desgl. 64. Mitteilung **147**, 425. 1924.
  - Desgl. 65. Mitteilung **149**, 468. 1924.
  - Desgl. 66. Mitteilung **149**, 491. 1924.
- Aszódi, Zoltán. Beitrag zur Bestimmung des durch Urease zersetzten Harnstoffs aus der CO<sub>2</sub>-Komponente des Umwandlungsproduktes **128**, 391. 1922.
- Hämocarbamidometer, ein Apparat zur Bestimmung des Harnstoffs in geringen Mengen von Blutserum **134**, 546. 1923.
  - und Ludwig Paunz. Chemisches über die Zugehörigkeit der Carotisdrüsen zu dem Adrenalsystem **136**, 159. 1923.
  - Über den Harnstoffgehalt der roten Blutkörperchen **146**, 343. 1924.
- Atzler, Edgar und Robert Herbst. Die Bedeutung der Blutversorgung für die Leistungsfähigkeit des Muskels **181**, 20. 1922.

- Atzler, Edgar, Robert Herbst und Gunther Lehmann. Arbeitsphysiologische Studien mit dem Respirationsapparat 143, 10. 1923.
- Ausenda., Camillo. Über die Carbaminoreaktion der Bluteiweißkörper und ihre angebliche Bedeutung für den Kohlensäuretransport im Blute 132, 188. 1922.
- Auwers, K. v. und O. Jordan. Zur Kenntnis des Benzoyl-methylcarbinols und des Phenyl-acetyl-carbinols 144, 31. 1924.
- Bach, A. und Sophie Zubkowa. Über die Fermentzahlen des Blutes. I. Quantitative Bestimmungen der Katalase, der Protease, der Peroxydase und der Esterase in einem Blutropfen 125, 283. 1921.
- und A. Oparin. Über die Fermentbildung in keimenden Pflanzensamen 134, 183. 1922.
- siehe Oparin, A. und A. Bach.
- B. Sbarsky und K. Nikolajew. Scheinbare auxo- und antifermentative Eigenschaften des Serums 135, 32. 1923.
- und W. Engelhardt. Über Antiphenolase (Antilakkase) 185, 39. 1923.
- — Über die Spezifität der antiphenolatischen Immunsere 148, 456. 1924.
- und E. Cheraskowa. Über die Fermentzahlen des Blutes. III. Mitteilung. Die Katalasezahl des Blutes thyreoidektomierter Ziegen 148, 474. 1924.
- siehe Iwanitzky-Wassilenko, E. und A. Bach.
- Stefan, siehe Gerngross, Otto und Stefan Bach.
- Bachem, C. Über Beeinflussung der Veronalausscheidung durch Lecithin 126, 117. 1921.
- Über ein neues Antisepticum mit hohem Jodgehalt. (Diäthylendisulfid-tetrajodid) 129, 190. 1922.
- Bachmann, Franz, siehe Sieburg, Ernst und Franz Bachmann.
- Bächer, Stephan und Mag. Maria Kosian. Der Eiweißaufbau, insbesondere das Globulin-Albuminverhältnis (Eiweißquotient) in Immunsere 145, 324. 1924.
- Baer, Julius. Zur Lokalisation des Fettsäureabbaues im Organismus 127, 275. 1922.
- Bayer, Gustav. Über eine Veränderung des Glykogens durch Belichtung 124, 97. 1921.
- Bálint, M. und H. Petow. Eine jodometrische Bestimmung des Natriums 145, 242. 1924.
- Eine jodometrische Mikrobestimmung des Natriums 150, 424. 1924.
- Bang, Ivar, †. Blutuntersuchungen an pankreas-diabetischen Hunden 150, 243. 1924.
- Barát, J., siehe Rusznyák, St. und J. Barát.
- Barkan, Georg. Zur Frage der Reversibilität der Fibringerinnung 136, 411. 1923.
- Über die Löslichkeit harnsaurer Salze. II. 146, 446. 1924.
- und Adalbert Gaspar. Zur Frage der Reversibilität der Fibringerinnung. II. 139, 291. 1923.
- Barrenscheen, Herrmann K. Über Fructosurie 127, 222. 1922.
- und O. Weltmann. Über eine Reaktion des Harnstoffs mit p-Dimethylamidobenzaldehyd. I. Mitteilung 131, 591. 1922.
- — Über fluoreszierende Oxydationsprodukte des Bilirubins und deren Bedeutung als Fehlerquelle bei dem üblichen Urobilinnachweis 140, 273. 1923.



- Barrenscheen, Herrmann K. und H. A. Beckh-Widmanstetter. Über bakterielle Reduktion organisch gebundener Phosphorsäure **140**, 279. 1923.
- Über eine Reaktion des Harnstoffs mit p-Dimethylamidobenzaldehyd. II. **140**, 426. 1924.
- und O. Weltmann. Über fluoreszierende Oxydationsprodukte des Bilirubins und deren Bedeutung als Fehlerquelle bei dem üblichen Urobilinnachweis. (Erwiderung auf die Bemerkung Adlers.) **149**, 329. 1924.
- Bart, Heinrich. Zur Analyse der pharmakologischen Wirkung des Stickoxyduls und der asphyktischen Narkose **139**, 114. 1923.
- Bartfeld, Bernhard. Über die subacute Uranvergiftung der Kaninchen **129**, 534. 1922.
- Bartsch, M., siehe Scheunert, Arthur und M. Bartsch.
- Baur, Emil und Eugen Herzfeld. Über die Peptongärung **181**, 382. 1922.
- Bau, A. Bemerkungen zu der Abhandlung von Emil Baur und Eugen Herzfeld: „Über Gärung ohne Hefe“ **122**, 303. 1921.
- Bauer, Erwin. Über eine Gesetzmäßigkeit der Oberflächenspannungsänderung des Blutserums nach Inaktivierung **138**, 341. 1923.
- Baumecker, Walter. Experimentelle Beiträge zum Antagonismus der Magnesium- und Calciumionen **142**, 142. 1923.
- Beccadelli, Giuseppe. Über eine neue Reaktion des Blutes **184**, 180. 1922.
- Beckh-Widmanstetter, H. A., siehe Barrenscheen, H. K. und H. A. Beckh-Widmanstetter.
- Bečka, Jan. Über eine Tropfenmethode zum Studium der Koagulation der Eiweißkörper **137**, 456. 1923.
- und F. Šinkora. Studium der Eiweißkörperkoagulation in Tropfen. II. Mitteilung. Über den Einfluß der gelösten Substanzen **138**, 326. 1923.
- — Desgl. III. Mitteilung. Über den Synergismus der Fällungsmittel **138**, 335. 1923.
- und A. Šimánek. Desgl. VI. Mitteilung. Über den Einfluß der Stickstoffverbindungen auf die Fällung **149**, 150. 1924.
- Beckmann, Ernst und Otto Liesche. Physikalisch-chemische Charakterisierung des Lignins aus Winterroggenstroh **121**, 293. 1921.
- — und Fritz Lehmann. Qualitative und quantitative Unterschiede der Lignine einiger Holz- und Stroharten. (Experimentell bearbeitet von K. F. Lindner.) **139**, 491. 1923.
- Kurt. Hämolyseversuche in Alkali- und Erdalkalisalzen unter normalen und pathologischen Bedingungen **135**, 317. 1923.
- Behrendt, Hans. Zur Analyse der Schüttelwirkung auf Frauen- und Kuhmilch **128**, 450. 1922.
- Behrendt, H. Über den Einfluß von Phosphat und Bicarbonat auf die Dissoziation des Kalkes im Liquor cerebros spinalis **144**, 72. 1924.
- Über die Einwirkung von Bicarbonat und sekundärem Phosphat auf die Dissoziation des Calciums **146**, 318. 1924.
- Beiser, Arthur, siehe Pringsheim, Hans und Arthur Beiser.
- Belák, Alexander. Über Säurequellung des Froschmuskels. (Beiträge zu einer Kritik der M. H. Fischerschen Ödemtheorie.) **143**, 512. 1923.
- Beloff †, N. A. Gelatine-Kapillaren. Ein Beitrag zur Modelluntersuchungsmethode biologischer Erscheinungen **140**, 543. 1923.
- Benatt, A., siehe Brugsch, Th., A. Benatt, H. Horsters und R. Katz.

- Berczeller, L. Über die biologische Wertung der Nahrungsmittel **129**, 217. 1922.
- Über die Rolle der Artspezifität der Eiweißkörper in der Ernährung. Leguminosen **129**, 239. 1922.
  - Über die Rolle des Geschmacks (Instinkt) in der Ernährung. Leguminosen **129**, 251. 1921.
  - Brotgetreidearten **129**, 270. 1922.
  - Die Untersuchung des Mahlprozesses **129**, 289. 1922.
  - Die Untersuchung des Sojamehles **129**, 313. 1922.
  - Die biologische Korrelation zwischen hauptsächlich eiweiß- und hauptsächlich kohlenhydrathaltiger Nahrung **129**, 320. 1922.
  - und J. Freud. Über die Wirkung des Jods auf die Diastase **133**, 493. 1922.
  - Über Jodstärke. II. Mitteilung **133**, 502. 1922.
  - Über die „Membran“ der roten Blutkörperchen **133**, 509. 1922.
  - Über die Löslichkeit einiger Eiweißniederschläge in Alkoholen **133**, 518. 1922.
  - und A. Billig. Über die lebenserhaltende Wirkung der Leguminosen **139**, 225. 1923.
  - — Über die biologische Wirkung der einzelnen Nahrungsstoffe. II. **139**, 470. 1923.
  - und J. Freud. Über die Wirkung der Halogene auf Diastasen **139**, 476. 1923.
  - und H. Wastl. Über die Sedimentierung von Suspensionen und die Senkung der roten Blutkörperchen **140**, 368. 1923.
  - — Über die Standardisierung der Untersuchung der Senkung der roten Blutkörperchen **142**, 524. 1923.
  - — Über die Wirkung der Blutgase auf die Senkung der roten Blutkörperchen **143**, 236. 1923.
  - — Über die Wirkung des Schüttelns auf die Senkung der roten Blutkörperchen **143**, 333. 1923.
  - — Über die Sedimentierung von Hefesuspensionen **144**, 159. 1924.
  - — Über Farbe und Dispersitätsgrad. II. **144**, 170. 1924.
  - — Über Veränderungen des Blutes in vitro **145**, 82. 1924.
  - — Über die Senkung der roten Blutkörperchen in verschieden hoher Blutsäule **146**, 370. 1924.
  - Über die Rolle des peripheren Blutkreislaufes im Gewebsschemismus **149**, 592. 1924.
- Berg, R., siehe Grimmer, W., C. Kurtenacker und R. Berg.
- Bergel, S. Zur Lymphocyten-Lipase **130**, 533. 1922.
- Berger, W., siehe Doerr, R. und W. Berger.
- Bernet, Ernst. Die Funktion der Milz, insbesondere bei normalem und erhöhtem Sauerstoffbedarf **128**, 251. 1922.
- Bernhardt, Hermann. Über die Erregbarkeit des Atemzentrums beim Menschen und deren Chemismus **136**, 78. 1923.
- Bernuth, F. v. und F. Goebel. Untersuchungen über die Aminosäureausscheidung des Säuglings im Hungerzustande und bei Eiweißüberfütterung nebst Bemerkungen zur Formoltitration in kleinen Harnmengen **146**, 336. 1924.
- Bethe, Albrecht. Der Einfluß der H-Ionenkonzentration auf die Permeabilität toter Membranen, auf die Adsorption an Eiweißsolen und auf den Stoffaustausch der Zellen und Gewebe **127**, 18. 1922.

- Beumer, H. Zur Frage antigener Fettwirkungen **121**, 127. 1921.
- Beutner, R. Welche Art von Substanzen ist für die Entstehung elektrischer Ströme in lebenden Geweben von Bedeutung **137**, 496. 1923.
- Bemerkungen zu der Notiz Rohonyis über „Entstehung elektrischer Ströme in Geweben“ **136**, 485. 1923.
- Beznák, A. v. Die Rolle der Nebennieren bei Mangel an Vitamin B **141**, 1. 1923.
- Biberfeld, Johannes. Zur Kenntnis der Gewöhnung. V. Entwöhnungsversuche **122**, 260. 1921.
- Bickel, Adolf. Das Wesen der Avitaminose. Nach experimentellen Untersuchungen über die Abmagerungsformen dieser Krankheit **146**, 493. 1924.
- Biedermann, W. Über die Wirkung von Pepsin und Trypsin auf Diastase **127**, 38. 1922.
- Die Regeneration der Diastase und ihre Abhängigkeit vom Sauerstoff **129**, 582. 1922.
- Die Salzhydrolyse der Stärke **135**, 282. 1923.
- Desgl. II. **137**, 35. 1923.
- und C. Jernakoff. Desgl. III. Mitteilung. Hydrolyse durch anorganische Katalysatoren („künstliche Oxydasen“) **149**, 309. 1924.
- — Desgl. IV. Mitteilung. Hydrolyse durch Blutfarbstoff und pflanzliche Peroxydasen **150**, 477. 1924.
- Bieling, R., siehe Morgenroth, J. und R. Bieling.
- Bildsten, Nils V. Mikrobestimmung von Methylalkohol im Blute **146**, 361. 1924.
- siehe Widmark, Erik M. P. und Nils V. Bildsten.
- Billig, A., siehe Berzeller, L. und A. Billig.
- Bing, H. J. und H. Heckscher. Untersuchungen über Lipämie. I. Eine Mikromethode zur Messung der Fettmenge des Blutes. II. Über die Fettmenge des Blutes bei normalen Menschen. III. Pathologische Verschiebungen der Blutfettmenge **149**, 79, 83, 90. 1924.
- Biró, Stefan. Beitrag zur Kenntnis der Umwandlung des Urobilinogens in Urobilin **149**, 459. 1924.
- Björkman, Carl B. siehe Hägglund, Erik und Carl B. Björkman.
- Bleyer, B. und R. Seidl. Beiträge zur Kenntnis des Kuhmilch-Caseins **128**, 48. 1922.
- und H. Schmidt. Studien über das Verhalten der wichtigsten Kohlenhydrate (Glucose, Galaktose, Fructose, Mannose, Maltose, Lactose, Saccharose) in stark saurer, alkalischer sulfit- und bisulfithaltiger Lösung. I. Mitteilung. Die Inversion der Lactose mit starken Säuren **135**, 546. 1923.
- — Desgl. II. Mitteilung. Die Mutarotation und Rotation der Kohlenhydrate unter dem Einfluß starker Säuren **138**, 119. 1923.
- — Desgl. III. Mitteilung. Die Einwirkung von Alkalien auf die Kohlenhydrate; die Einwirkung von Natriumsulfit auf die Kohlenhydrate, insbesondere auf Glucose; die Einwirkung von Natriumbisulfit auf die Kohlenhydrate **141**, 278. 1923.
- Leo. Über die Trypaflavinaufnahme durch abgetötete Bakterien **136**, 392. 1923.
- Bloch, Ernst und Fritz Schiff. Über Rivanolwirkung **138**, 150. 1923.
- siehe P. Rona und E. Bloch.
- Blüh, Otto, siehe Fürth, Reinhold und Otto Blüh.

- Blühdorn, Kurt und Grete Genck. Zur Kritik der de Waardschen Mikromethode **135**, 581. 1923.
- Blumer, S. Variationsstatistik als Hilfswissenschaft der Biochemie der Pflanzen. III. Mitteilung. Variation des Amygdalingehaltes in den Samen einiger Prunusarten **137**, 125. 1923.
- Boas, Friedrich. Untersuchungen über die Mitwirkung der Lipide beim Stoffaustausch der pflanzlichen Zelle. II. Mitteilung **129**, 144. 1922.
- und F. Merckenschlager. Spezifische Zuckerwirkung bei Keimversuchen **137**, 300. 1923.
- Bode, G. und K. Hembd. Über den Mangangehalt von Kartoffeln **124**, 84. 1921.
- Bodó, R., siehe Karczag, L. und R. Bodó.
- Boecker, Eduard. Über die Verteilung der Chinaalkaloide im Säugetierorganismus **130**, 312. 1922.
- Bögel, J., siehe Verzár, F., J. Bögel und W. Szányi.
- Bönniger, M. Über den Gehalt der roten Blutkörperchen an Traubenzucker und Chlor **122**, 258. 1921.
- Der Traubenzuckergehalt der menschlichen roten Blutkörperchen und deren Verhalten in isotonischen Zuckerlösungen **128**, 482. 1922.
- Bokorny, Th. Hippursäure und Harnstoff als Nährsubstanzen für Pflanzen **132**, 197. 1922.
- Wasserkulturen mit Benzoessäurezusatz. Assimilierung der Benzoessäure durch Kulturpflanzen **145**, 306. 1924.
- Borak, Jonas. Über den Einfluß des Säuren- und Basengehalts der Nahrung auf die Zusammensetzung des Harns wachsender Hunde **135**, 480. 1923.
- Bornstein, A. und R. Vogel. Parasympathicusgifte und Blutzucker **122**, 274. 1921.
- und Elisabeth Müller. Über den respiratorischen Stoffwechsel bei toxischen Glykämien **126**, 64. 1921.
- siehe Vogel, R. und A. Bornstein.
- und Joh. Kerb. Chlor- und Wasserstoffwechsel bei der Sublimatvergiftung. Zugleich Bemerkung über die Technik der Veraschung tierischer Organe zur Chlorbestimmung **126**, 120. 1921.
- und Kurt Holm. Über den respiratorischen Stoffwechsel bei alimentärer Glykämie. I. **130**, 209. 1922.
- — Über den Mechanismus der Parasympathicusglykämie **132**, 138. 1922.
- siehe Holm, Kurt und A. Bornstein.
- Bosch, Gomez, siehe Collazo, J. A. und Gomez Bosch.
- Bose, Panchanan. Über den vermeintlichen Kolloidcharakter der Lösungen des Chloroforms und einiger seiner Verwandten **141**, 269. 1923.
- Botstiber, G., siehe Freund, E. und G. Botstiber.
- Bramigk, F. Apparatur für biologische Gasanalyse **137**, 53. 1923.
- und R. Cobet. Zur Bestimmung der Wasserstoffzahl im Blute. (Modifikation des aerotonometrischen Verfahrens von Morawitz und Walker) **137**, 60. 1923.
- Braun, H. und C. E. Cahn-Bronner. Der Verwendungsstoffwechsel pathogener Bakterien. I. Mitteilung **131**, 226. 1922.
- — Desgl. II. Mitteilung **131**, 272. 1922.
- A. Stamatelakis und Seigo Kondo. Der Verwendungsstoffwechsel säurefester Bakterien. I. **145**, 381. 1924.



- Braun, H., A. Stamatelakis, Seigo Kondo und R. Goldschmidt. Desgl. II. Mitteilung. Der Verwendungsstoffwechsel der Kaltblütertuberkelbazillen (*Blindschleichtuberkelbazillus* und *Schildkrötentuberkelbazillus* Friedmann) **146**, 573. 1924.
- Brefeld, Walter, siehe Warburg, Otto und Walter Brefeld.
- Breitmann, Michael J. Über Kolloidkapillaren. Ein Beitrag zur Modelluntersuchungsmethode biologischer Erscheinungen **144**, 81. 1924.
- und N. N. Kusnetzoff. Eine neue Methode der Bewertung der Geschwindigkeit und der Tiefe der Diffusion in Gallerten **144**, 83. 1924.
- und N. P. Marasujeff. Zur Frage über die Ring- und Schichtungs- bildung bei der Diffusion in Gallerten **144**, 85. 1924.
- Brinkmann, R. und H. Wastl. Studien zur Biochemie der Phosphatide und Sterine. IV. Über die Bedeutung des Verhältnisses Cholesterin— Lecithin der Körperchenoberfläche für die Stabilität der Blutkörperchen- suspension und für die natürliche Hämolyse **124**, 25. 1921.
- und A. v. Szent-Györgyi. Studien über die physikalisch-chemischen Grundlagen der vitalen Permeabilität. I. Mitt. Die Wirkung kapillaraktiver Stoffe auf die Permeabilität von Kollodiummembranen **139**, 261. 1923.
- — Desgl. II. Mitteilung. Die Wirkung von Alkaloiden und Purin- basen auf die Permeabilität von Kollodiummembranen **139**, 270. 1923.
- — Desgl. III. Mitteilung. Über die Ausbreitung stark kapillaraktiver Substanzen auf der Wasseroberfläche mit Berücksichtigung des Problems der Nervenreizleitung **139**, 274. 1923.
- — Desgl. IV. Mitteilung. Die Kapillaraktivität des Sauerstoffs und der Kohlensäure an der Grenzfläche Petroläther—Wasser **144**, 47. 1924.
- — Über die lipolytische Theorie der Immunhämolyse **146**, 212. 1924.
- Brock, Joachim. Wasserstoffionenkonzentration, Kohlensäuregehalt und Verhältnis von Calcium- zu Kaliumionen im kindlichen Liquor cerebrospinalis **140**, 591. 1923.
- Bromig, K. siehe Amberger, C. und K. Bromig.
- Brugsch, Theodor, A. Benatt, H. Horsters und R. Katz. Studien über intermediären Kohlenhydratumsatz und Insulin. I. Mitteilung. Versuche an Normaltieren **147**, 117. 1924.
- und Hans Horsters. Über insulinartige Körper. I. **147**, 150. 1924.
- und Else Pollak. Über die Umwandlung von Blutfarbstoff in Gallen- farbstoff **147**, 253. 1924.
- Hans Horsters und R. Katz †. Studien über intermediären Kohlen- hydratumsatz beim Diabetes mellitus apancreaticus unter Ernährung, im Hunger und unter Insulin **149**, 24. 1924.
- S. v. Exten und Hans Horsters. Studien über intermediären Kohlen- hydratumsatz beim Phlorrhizindiabetes, im Hunger und unter Insulin. V. **150**, 49. 1924.
- Brychonenko, S., siehe Steppuhn, O. und S. Brychonenko.
- Bürger, Max. Über die Wirkung der intravenösen Injektion hypertonischer Lösungen verschiedener Zuckerarten auf den respiratorischen Gas- wechsel des Hundes **124**, 1. 1921.
- Butkewitsch, Wl. Über die Bildung der Oxalsäure und des Ammoniaks in den Kulturen von *Aspergillus niger* auf Pepton **129**, 445. 1922.
- Die Ausnutzung des Peptons als Kohlenstoffquelle durch die *Citro- myces*arten **129**, 455. 1922.
- Über die Bildung und Anhäufung der Oxalsäure in den *Citromyces*- Kulturen auf den Salzen der organischen Säuren **129**, 464. 1922.

- Butkewitsch, Wl. Über die Bildung der Citronen- und Oxalsäure in den Citromyces-Kulturen auf Zucker und das Verfahren zur quantitativen Bestimmung dieser Säuren **131**, 327. 1922.
- Über den Verbrauch und die Bildung der Citronensäure in den Kulturen von Citromyces glaber auf Zucker **131**, 338. 1922.
  - und Fr. W. G. Orlow †. Zur Frage nach den „ökonomischen Koeffizienten“ bei Aspergillus niger **132**, 556. 1922.
  - Über die Bildung der Citronensäure in den Kulturen von Aspergillus niger und Penicillium glaucum auf Zucker **136**, 224. 1923.
  - Über die „Citronensäuregärung“ **142**, 195. 1923.
  - Über die Umwandlung der Chinasäure durch die Pilze **145**, 442. 1924.
- Cahn-Bronner, C. E., siehe Braun, H. und C. E. Cahn-Bronner.
- Cascão de Anciães, J. H. Über die Rolle der Adsorption bei der Bestimmung des Reststickstoffs **144**, 179. 1924.
- Chantraine, Heinrich. Über ein Schnellverfahren zur genauen Bestimmung kleiner Harnsäuremengen im Urin und Blutserum **133**, 605. 1922.
- Untersuchungen über Harnsäureausscheidung und Harnsäurezerstörung im menschlichen Körper **133**, 613. 1922.
- Cheraskowa, E., siehe Bach, A. und E. Cheraskowa.
- Cholodny, N. Über Protoplasmaveränderungen bei Plasmolyse **147**, 22. 1924.
- Chowdhury, J. K. Über Äther von Polysacchariden mit Oxyssäuren **148**, 76. 1924.
- Chrzaszcz, Tadeusz. Einfluß der Temperatur auf die Wirkung der Amylase **142**, 417. 1923.
- Die dextrinierende Kraft der Malzamyase verschiedener Getreidearten und einige Beobachtungen über die Reaktivierung der durch hohe Temperatur inaktivierten Amylase **150**, 60. 1924.
- Citron, H. Über verschiedene chemisch-klinische Methoden **137**, 96. 1923.
- Cikánek, L., J. Havlík und F. Kubánek. Studium der Eiweißkörperkoagulation in Tropfen. IV. Mitteilung. Über den Einfluß der Qualität von Eiweißkörpern und Fällungsmitteln auf die Fällung **145**, 98. 1924.
- Cobet, R. und V. vander Reis. Über den Einfluß der arsenigen Säure auf das Bakterienwachstum. (Nebst Bemerkungen über Randwulstbildungen durch sogenannte oligodynamische Metallwirkung.) **129**, 73. 1922.
- — Zur Frage der Entstehung der Löhnerschen Randwülste. (Bemerkung zur Arbeit Seiffert.) **133**, 49. 1922.
  - Kohlensäurespannung und Wasserstoffzahl des Arterienblutes in ihren Beziehungen zum Kreislauf, insbesondere zum Blutdruck **137**, 67. 1923.
  - siehe Bramigk, F. und R. Cobet.
- Cohen, J. Bernard. Über die Verteilung des Harnstoffs im menschlichen Blut und in menschlichen Sekreten **139**, 516. 1923.
- Clara, siehe Neuberg, Carl und Clara Cohen.
- Cohn, Reinhold, siehe Neuberg, Carl und Reinhold Cohn.
- Collazo, J. A. Untersuchungen über den Kohlehydratstoffwechsel bei der Avitaminose. I. Mitteilung. Über den Blutzucker **134**, 194. 1922.
- Der Kohlehydratstoffwechsel bei Avitaminose. II. Mitteilung. Glykogen und Avitaminose **136**, 20. 1923.
  - Desgl. III. Mitteilung. Über den Einfluß von Traubenzuckerzufuhr in kleinen und großen Mengen auf den Blutzucker beim normalen, hungernden und avitaminösen Körper **136**, 26. 1923.

- Collazo, J. A. Untersuchungen über den Kohlehydratstoffwechsel bei der Avitaminose. IV. Mitteilung. Über die toxische Wirkung intermediärer Stoffwechselprodukte nach der Zuführung verschiedener Zuckerarten bei der Avitaminose **136**, 278. 1923.
- Über die Alkalireserve des Blutplasmas bei der Avitaminose **140**, 254. 1923.
  - Versuche über den N-Stoffwechsel bei der Avitaminose **145**, 436. 1924.
  - und S. N. Gohse. Über den Kohlenhydratstoffwechsel bei Avitaminose. V. Mitteilung. Über den Einfluß von Produkten innersekretorischer Drüsen und einiger Arzneimittel auf die Reduktionswerte von Blut und Harn **139**, 285. 1923.
  - und Gomez Bosch. Über den Fettgehalt des Blutes bei Avitaminose **141**, 370. 1923.
  - siehe Rubino, P. und J. A. Collazo.
- Constabel, Fr. Über den Kreatingehalt des menschlichen Herzmuskels bei verschiedenen Krankheitszuständen **122**, 152. 1921.
- Constam, Georg. Über den Einfluß peroraler Einnahme von Glucose auf Blutzucker und Glykurese beim Gesunden **143**, 75. 1923.
- Creveld, S. van. Über die Chlorverteilung im Blute **123**, 304. 1921.
- siehe de Haan, J. und S. van Creveld.
- Csáki, Ladislaus. Über die Chlorverteilung im Blute **142**, 360. 1923.
- siehe Rusznyák, St. und L. Czáki.
- Csapó, Josef und Josef Faubl. Calciumgehalt der Serumeiweißfraktionen **150**, 509. 1924.
- Dalmer, O., siehe Neuberg, C. und O. Dalmer.
- Damboviceanu, Aristia, siehe Rona, Peter und Aristia Damboviceanu.
- Davidsohn, Heinrich. Vitaminstudien. (Die wasserlöslichen wachstumsfördernden Faktoren. I. Die quantitative Messung des bakterienwachstumsfördernden Faktors.) **150**, 304. 1924.
- siehe Michaelis, Leonor und Heinrich Davidsohn.
- Demuth, Fritz. Über die Flockung des Frauenmilchcaseins **150**, 144. 1924.
- Untersuchungen über Milch- und Magenlipase **150**, 392. 1924.
- Denecke, G., siehe Morawitz, P. und G. Denecke.
- Dernby, K. G. Über die Nomenklatur der autolytischen Enzyme **133**, 432. 1922.
- Über einige extracellulär wirkende Bakterienproteasen **126**, 105. 1921.
  - und B. Allander. Studien über den Einfluß der Wasserstoffionenkonzentration auf das Wachstum und die Toxinbildung der Tetanusbacillen **123**, 245. 1921.
  - und Carl Näslund. Biochemische Studien über Tuberkelbacillen **132**, 393. 1922.
  - und S. Siwe. Die Anpassung der Diphtheriebacillen an H- und OH-Ionen **132**, 412. 1922.
  - Die proteolytischen Enzyme der Diphtheriebacillen und ihre Bedeutung für das Wachstum und die Toxinbildung derselben **134**, 3. 1922.
  - und L. E. Walbum. Studium über die Bildung des Diphtherietoxins **138**, 505. 1923.
  - siehe Näslund, Carl und K. G. Dernby.
- Deseö, D. v. Beitrag zur kolorimetrischen Eisenbestimmung **146**, 323. 1924.
- Quellungsuntersuchungen am Dünndarm **146**, 328. 1924.
  - Beitrag zur Chemie der Osteohämochromatose der Tiere **149**, 191. 1924.
- Detle, Kurt. Einfluß der Narkotika der Fettreihe auf den Quellungs-  
zustand des Muskelbreies **149**, 136. 1924.

- Dienes, L. Über den Stickstoffansatz bei Fleisch- und Mehlkost **123**, 128. 1921.
- Dietrich, W., siehe Völtz, W., W. Dietrich und H. Jantzon.
- Dische, Zacharias, siehe Fürth, Otto und Zacharias Dische.
- Die Chlorverteilung zwischen Blutkörperchen und Plasma und der Einfluß der Kohlensäurespannung auf dieselben **131**, 596, 1922.
- Doerr, R. und W. Berger. Zur Oligodynamie des Silbers. IV. Mitteilung **131**, 351. 1922.
- Globulin und Albumin aus demselben Blutserum als immunisatorische Antagonisten **131**, 13. 1922.
  - Interferometrische Analyse der Immunpräzipitation **123**, 144. 1922.
- Doubler, Franzis H. Der respiratorische Stoffwechsel des milzlosen und eisenarm ernährten Hundes **122**, 161. 1921.
- Dresel, K. und H. Rothmann. Zur Mikrobestimmung des Blutzuckers **146**, 538. 1924.
- und H. Zemmin. Die Wirkung parasymphathischer Reizung, insbesondere des Cholins, auf den Blutzucker **139**, 463, 1923.
- Dreyfuss, Heinrich. Reduktionstabellen zur Blutzuckerbestimmung nach dem „Neuen Verfahren“ von I. Bang für Gewichte des Ausgangsmaterials von 50 bis 130 mg **150**, 211. 1924.
- Dux, Paul und Artur Löw. Über das osmotische Verhalten wasser- verarmter und glycerinvergifteter Frosmuskeln und über die Ent- quellung der Muskelproteine **125**, 222. 1921.
- Eden, R., siehe Schwarz, R., R. Eden und E. Herrmann.
- Éderer, Stefan. Über die Wirkung der Zuckerkonzentration auf die Glykogensynthese **130**, 294. 1922.
- Die Wirkung des künstlichen Lichtes auf die alveolare Kohlensäure- spannung **132**, 103. 1922.
- Efimoff, W. W. Die photodynamische Sensibilisierung der Protozoen und der Satz von Talbot **140**, 453. 1923.
- Ege, Rich. Untersuchungen über die Volumenveränderungen der Blut- körperchen in Lösungen von verschiedenem osmotischen Druck. III. Studien über das osmotische Verhalten der Blutkörperchen **130**, 99. 1922.
- Untersuchungen über die Permeabilität des Blutkörperchenhäutgens für Elektrolyte. IV. Studien über das osmotische Verhalten der Blut- körperchen **130**, 116. 1922.
  - Welchen Einfluß üben „diffusible“ Anelektrolyte auf das Blutkörperchen- volumen aus. V. Studien über das osmotische Verhalten der Blut- körperchen **130**, 132. 1922.
  - Die Bedeutung der Wasserstoffionenkonzentration für das Blut- körperchenvolumen. VI. Studien über das osmotische Verhalten der Blutkörperchen **130**, 136. 1922.
  - Über die Analyse einer Volumenkurve von Blutkörperchen in hyper- tonischen Lösungen **134**, 234. 1922.
  - Ein einfaches Verfahren zur Bestimmung von Milchsäure im Magen- inhalt **134**, 476. 1923.
  - Zur Bestimmung von freiem und gebundenem Pepsin im Mageninhalt **145**, 66. 1924.
- Ehrenberg, Rudolf. Über Eiweißenzyme **128**, 431. 1922.
- Über tryptische Verdauung bei schwacher Enzymkonzentration **149**, 269. 1924.
- Ehrentheil, O., siehe Weis-Ostborn, W. und O. Ehrentheil.

- Ehrismann, G. Über die Beeinflussung der Senkungsgeschwindigkeit der Erythrocyten durch einige Elektrolyte 141, 531. 1923.
- Eichholtz, Fritz. Über Lipämie 128, 310. 1922.
- Über die Resorption von Lecithin 144, 66. 1924.
- Über die Anwesenheit von Vitamin A in Handelslecithin 144, 70. 1924.
- siehe Maiweg †, Helmut und Fritz Eichholtz.
- Eisler, M. Über die Reaktion von Antigen und Antikörpern nach Bindung des einen von ihnen an Kohle 185, 416. 1923.
- Über das Verhalten des an Kohle oder Kaolin adsorbierten Präcipitins und Agglutinins zu seinem Antigen 150, 350. 1924.
- und L. Portheim. Über Fällungsreaktionen in Chlorophyll- und anderen Farbstofflösungen 180, 497. 1922.
- — Über die Bildung von Sauerstoff aus Kohlendioxyd durch Eiweiß-Chlorophylllösungen 185, 293. 1923.
- — Über insulinartige Stoffe aus Bohnen und deren Wirkung auf den Kohlehydratstoffwechsel 148, 566. 1924.
- Elias, H. und St. Weiss. Über die Rolle der Säure im Kohlenhydratstoffwechsel. V. Säure und Alkali in ihrer Wirkung auf den Kohlenhydratstoffwechsel der Hefezelle 127, 1. 1922.
- und A. Löw. Über die Rolle des Phosphorsäureions auf den Kohlenhydratstoffwechsel. I. Mitteilung. Über die Wirkung des Phosphorsäureions auf den Zuckergehalt der überlebenden Froschleber 188, 279. 1923.
- C. Popescu-Inotesti und C. St. Radoslav. Desgl. II. Mitteilung. Wirkung intravenös einverleibter Phosphatlösungen auf den Blutzucker bei Hund und Kaninchen 188, 284. 1923.
- — — Desgl. III. Mitteilung. Zur Wirkung intravenös injizierter Phosphatlösungen auf die Adrenalinhyperglykämie bei Kaninchen und Hunden 188, 294. 1923.
- — — IV. Mitteilung. Wirkung des Phosphorsäureions auf den Blut- und Harnzucker von pankreasdiabetischen Hunden 188, 299. 1923.
- siehe Kornfeld, F. und H. Elias.
- Ellinger, Alexander und S. M. Neuschlosz. Vergleichende Untersuchungen über Viscosität und Ultrafiltrationsgeschwindigkeit von Serum 127, 241. 1922.
- Embden, Gustav und Heinz Lawaczek. Über die Bildung anorganischer Phosphorsäure bei der Kontraktion des Froschmuskels 127, 181. 1922.
- Endres, Gustav. Über Gesetzmäßigkeiten in der Beziehung zwischen der wahren Harnreaktion und der alveolaren CO<sub>2</sub>-Spannung 132, 220. 1922.
- Atmungsregulation und Blutreaktion im Schlaf 142, 53. 1923.
- Engelhardt, W. Über die Wirkung der Antiphenolase in adsorbiertem Zustande 148, 463. 1924.
- siehe Bach, A. und W. Engelhardt.
- Engfeldt, N. O. Klinische Methode zur Bestimmung des Acetons und der  $\beta$ -Oxybuttersäure in kleinen Harnmengen 144, 556. 1924.
- Eppinger, Hans. Zur Chemie der amyloiden Entartung 127, 107. 1922.
- Epstein, Emil. Beitrag zur Chemie der Gaucherschen Krankheit 145, 398. 1924.
- Erbsen, H., siehe Harpuder, K. und H. Erbsen.
- Erikson, Elsa, siehe Euler, Hans v. und Elsa Erikson.

- Erlenmeyer, Emil † und Hans Erlenmeyer. Über die asymmetrische Synthese **133**, 52. 1922.
- Hans, siehe Erlenmeyer, Emil † und Hans Erlenmeyer.
- Ernström, Efr. Über die Abhängigkeit der Temperaturempfindlichkeit der Malzamyase von der Acidität **141**, 40. 1923.
- Essinger, R. und P. György. Beitrag zur kolorimetrischen Bestimmung des anorganischen Serumphosphors **149**, 339. 1924.
- — Beitrag zum Chemismus der Strahlenwirkung („Künstliche Höhen-sonne“) **149**, 344. 1924.
- Euler, H. v. und O. Svanberg. Einige Versuche über die Aciditätsbedingungen des Zuwachses von *Bacillus macerans* und über den Verlauf der Stärkespaltung **128**, 323. 1922.
- und Signe Karlsson. Zur Kenntnis der Gärungsbeschleunigung **130**, 550. 1922.
- und Sture Landergren. Über die Inaktivierung von Saccharase durch Jod **131**, 386. 1922.
- und Elsa Erikson. Beobachtungen über die Mutarotation der Glucose in wässrig-alkoholischen Lösungen **140**, 268. 1923.
- Eweyk, C. van und M. Tennenbaum. Sekretinstudien. I. **125**, 238. 1921.
- — Desgl. II. **125**, 246. 1921.
- siehe Rona, P., C. van Eweyk und M. Tennenbaum.
- siehe Rona, P. und C. van Eweyk.
- Exten, S. v., Th. Brugsch und Hans Horsters, siehe Brugsch, Th., S. v. Exten und Hans Horsters.
- Falta, W. und M. Richter-Quittner. Nochmals zur Verteilung des Zuckers auf Blutkörperchen und Plasma **129**, 576. 1922.
- Bemerkungen zu der Arbeit von M. Bürger: Über die Wirkung der intravenösen Injektion hypertotonischer Lösungen verschiedener Zuckerarten auf den respiratorischen Stoffwechsel des Hundes **130**, 142. 1922.
- Faludi, Franz, siehe Gerlóczy, Géza v. und Franz Faludi.
- Fanconi, G. Zur Frage des sogenannten künstlichen Globulins **139**, 321. 1923.
- Faubl, Josef, siehe Csapó, Josef und Josef Faubl.
- Faure, W. und S. Loewe. Der Alkoholspiegel im Blute gewöhnlicher und ungewöhnlicher Kaninchen nach dem Probetrunk **143**, 47. 1923.
- Fellenberg, Th. v. Untersuchungen über das Vorkommen von Jod in der Natur. I. **139**, 371. 1923.
- Untersuchungen über den Jodstoffwechsel. I. Mitteilung. Versuche mit physiologischen Jodmengen beim Erwachsenen **142**, 246. 1923.
- Untersuchungen von jodierten Salzen. Nachtrag zu der Arbeit „Untersuchungen über das Vorkommen von Jod in der Natur“ **142**, 263. 1923.
- Fellner, Otfried O. Berichtigung zu dem Aufsatz von S. Fränkel und M. Fonda: Über das Hormon (Geschlechtsstoff) der Placenta und das Corpus luteum, sowie die Lipoide des Corpus luteum in Bd. 141, Heft 4/6 dieser Zeitschrift **147**, 185, 1924.
- Fischer, Anton. Zur Frage der Beeinflussung der Pepsinverdauung durch Stärke **134**, 360. 1922.
- Über den Kohlehydratstoffwechsel von *Ascaris megalocephala* **144**, 224. 1924.

- Fischer, Richard. Zur Pharmakologie des Kohlenoxysulfids **125**, 12. 1921.
- Zur Frage einer potenzierten Giftwirkung von Schwefelkohlenstoff-Schwefelwasserstoffgasgemischen **141**, 540. 1923.
- Fleischmann, Walter, siehe Fürth, Otto und Walter Fleischmann.
- Floros, Aristomenis, siehe Pincussen, Ludwig und Aristomenis Floros.
- Flury, Rudolf. Zur Frage des Vorkommens, der autolytischen Neubildung sowie der physiologischen Bedeutung der Milchsäure in pflanzlichen Geweben **146**, 297. 1924.
- Förster, J. Luftverdünnung und Blutregeneration durch „Hämopoietine“ **145**, 309. 1924.
- siehe Loewy, A. und Julius Förster.
- Fonda, Maria, siehe Fränkel, Sigmund und Maria Fonda.
- Fonseca, Fernando. Über die Bestimmung des inkoagulablen Stickstoffs (Reststickstoffs) **144**, 175. 1924.
- Forrai, Elemér. Glycerophosphatase in menschlichen Organen **142**, 282. 1923.
- Saccharophosphatase in menschlichen Organen **144**, 149. 1924.
- Fructosediphosphatase in menschlichen Organen. I. **145**, 47. 1924.
- Differenzierung menschlicher Phosphatasen **145**, 54. 1924.
- Forssman, J. Zur Chemie der Wassermannreaktion **121**, 180. 1921.
- Desgl. II. **124**, 185. 1921.
- Die Ätherempfindlichkeit der Antikörper **130**, 154. 1922.
- Zur Biochemie des Krankheitsbildes nach intracarotalen, zentralwärts gerichteten Injektionen hammelhämolytischer Kaninchensera **133**, 114. 1922.
- Zur Chemie der Wassermannreaktion und der Antikörper. III. **148**, 160. 1924.
- Forster, H. Zur mikrochemischen Bestimmung der Lipide nach I. Bang **146**, 562. 1924.
- Fränkel, Sigmund und Artur Kász. Über Lipide. XIX. Über ein Lecithin aus Menschenhirn **124**, 216. 1921.
- und Josef Hager. Über Vitamine. II. Mitteilung. Über die Gärbeschleunigung durch Extrakte tierischer Organe **126**, 189. 1921/22.
- und Albert Scharf. Desgl. III. Mitteilung. Über gärungsbeschleunigende Extrakte aus Pflanzen und über die Wirkung von Cholin und Aminoäthylalkohol auf die Gärung **126**, 227. 1921/22.
- — Desgl. IV. Mitteilung. Versuche über die Adsorption der Vitamine **126**, 265. 1921/22.
- — Desgl. V. Mitteilung. Weitere Versuche über die Chemie der Vitamine **126**, 269. 1921/22.
- und Paul Jellinek. Über die Produkte prolongierter tryptischer Verdauung des Caseins **130**, 592. 1922.
- und Katharine Gallia. Über die Produkte prolongierter tryptischer Verdauung des Caseins **134**, 308. 1922.
- und Maria Fonda. Über das Hormon (Geschlechtsstoff) der Placenta und des Corpus luteum, sowie die Lipide des Corpus luteum **141**, 379. 1923.
- Helene Gallia, Asriel Liebster und Sergej Rosen. Über die Produkte prolongierter tryptischer Verdauung des Caseins **145**, 225. 1924.
- Zur Erledigung der „Berichtigung“ von O. O. Fellner **150**, 149. 1924.
- Frankenthal, Käte. Zur Biologie des Influenzabacillus **128**, 122. 1922.
- siehe Jacoby, Martin und Käte Frankenthal.



- Franzen, Hartwig und Ernst Keyssner. Über die chemischen Bestandteile grüner Pflanzen. XXIII. Mitteilung. Kritisches über das Vorkommen der Äpfelsäure in den Pflanzen 135, 183. 1923.
- und Fritz Helwert. Desgl. XXIV. Mitteilung. Kritisches über das Vorkommen der Citronensäure in den Pflanzen 135, 384. 1923.
- — Desgl. XXVI. Mitteilung. Kritisches über das Vorkommen der Weinsäure in den Pflanzen 136, 291. 1923.
- und Rudolf Ostertag. Desgl. XXVII. Mitteilung. Kritisches über das Vorkommen der Bernsteinsäure in den Pflanzen 136, 327. 1923.
- Freud, J., siehe Berczeller, L. und J. Freud.
- Freudenberg, E. und P. György. Kalkbindung durch tierische Gewebe. IV. 121, 131. 1921.
- — Desgl. V. 121, 142. 1921.
- — Berichtigung 123, 304. 1921.
- — Über Kalkbindung durch tierische Gewebe. VI. 124, 299. 1921.
- — Desgl. VII. Mitteilung 129, 134. 1922.
- — Desgl. VIII. Mitteilung 129, 138. 1922.
- — Desgl. IX. 142, 407. 1923.
- — Desgl. X. 147, 191. 1924.
- Freund, E. und Anna Sittenberger-Kraft. Über den unter dem Namen „Oxyproteinsäure“ beschriebenen Harnbestandteil 136, 145. 1923.
- und G. Botstiber. Eine einfache Methode der Kohlenstoffbestimmung in wässrigen Flüssigkeiten 136, 142. 1923.
- und Gisa Kaminer. Über die Quellen des Wachstumsmaterials der bösartigen Geschwülste 149, 245. 1924.
- Freundlich, H. Bemerkungen zu den Abhandlungen von H. Herbst über Adsorptionskohle 124, 298. 1921.
- R. Stern und H. Zocher. Kolloidchemische Beobachtungen an Salvarsan und Neosalvarsan 138, 307. 1923.
- und L. Farmer Loeb. Über Elektrodialyse 150, 522. 1924.
- Friedberger, E. und A. Lasnitzki. Ein Beitrag zur Frage des Wesens der monogen-polyergen Präzipitine 137, 312. 1923.
- Frey, Wolfgang von. Beitrag zur Untersuchung der Serumeiweißkörper. (Methode der Serumgewinnung und Kritik der Rohrserschen Albumin-Globulinbestimmung.) 148, 53. 1924.
- Frog, F. und S. Schmidt-Nielsen. Die Fettsäureverteilung des Butterfettes 127, 168. 1922.
- Fromholdt und Nersessoff. Untersuchungen über den Pigmentstoffwechsel. I. 125, 149. 1921.
- — Desgl. II. 125, 153. 1921.
- Frowein, Bernhard. Die kolorimetrische und pharmakologische Auswertung des Adrenalingehalts der Nebennieren 134, 559. 1923.
- Fuchs, Dionys und Géza Hetényi. Untersuchungen über die Glykogen abbauende Fähigkeit des Blutserums 136, 469. 1923.
- und Emerich Schill. Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung des Pankreaspreßsaftes auf den Stoffwechsel 140, 374. 1923.
- Fühner, H. Die Wirkungsstärke der Narkotica. II. Mitteilung. Hämolyseversuche 139, 216. 1923.
- Fürth, Otto und Fritz Lieben. Colorimetrische Untersuchungen über das Tryptophan. VI. Über den Tryptophangehalt einiger Nahrungsmittel und den Tryptophanbedarf des erwachsenen Menschen 122, 58. 1921.

- Fürth, Otto und Fritz Lieben. Über Milchsäurezerstörung durch Hefe und durch Blutzellen 128, 144. 1922.
- — Weitere Untersuchungen über Milchsäurezerstörung durch Hefe 182, 165. 1922.
  - — Colorimetrische Untersuchungen über das Tryptophan. VII. Mitteilung. Über den Tryptophanbedarf wachsender Ratten (zugleich ein Beitrag zur Frage der Cyclopoiese) 182, 325. 1922.
  - Kohlensäuredruck oder Eiweißquellung als Ursache der Muskelkontraktion 126, 55. 1921.
  - und Walter Fleischmann. Über die Ermittlung des Tyrosingehaltes von Proteinen 127, 137. 1922.
  - Josepha Urbach und Paul Wermer. Über ein jodometrisches Bestimmungsverfahren der Harnsäure im Harn 141, 236. 1923.
  - Kritisches und Experimentelles über die Ermittlung des Tyrosingehaltes von Proteinen. II. 146, 259. 1924.
  - und Zacharias Dische. Kritisches und Experimentelles über die Tryptophanbestimmung in Proteinen 146, 275. 1924.
  - Vermag das Insulin die assimilatorische und dissimilatorische Tätigkeit mit Luft geschüttelter Hefe zu beeinflussen? 150, 265. 1924.
  - Reinhold und Rudolf Keller. Dielektrizitätskonstante des alkoholhaltigen Serums 141, 187. 1923.
  - und Otto Blüh. Untersuchung einiger physikalischer Eigenschaften des alkoholhaltigen Serums 146, 198. 1924.
- Fujita, Akiji, siehe Michaelis, Leonor und Akiji Fujita.
- Fujiwara, Kyoyetsuro. Isolierungsversuche mit Soja-Agglutinin und Antiagglutinin 140, 113. 1923.
- Isolierungsversuche mit Crotin und Anticrotin 140, 132. 1923.
- Funk, Eberhard. Über den Einfluß von Kobaltammoniakaten auf die Fermentwirkung der Katalase und Amylase 128, 108. 1922.
- Funck, Albert. Ein Beitrag zur Lehre von der Blutgerinnung 124, 148. 1921.
- siehe Stuber, B. und A. Funck.
- Furuya, Kiyoshi. Der Einfluß des Ovariums und der Schilddrüse auf die Regeneration der weißen und der roten Blutkörperchen. I. Mitteilung 147, 390. 1924.
- Die Abhängigkeit der Phagocytose von inneren Sekreten, eine neue Methode zur Untersuchung der inneren Sekretion. II. Mitteilung 147, 410. 1924.
  - Untersuchung über das Wachstum der Haare und über die kompensatorische Hyperplasie der Schilddrüsen nach operativer Entfernung innersekretorischer Organe. III. 147, 425. 1924.
- Gabbe, Erich. Über das Flockungsoptimum der durch Essigsäure fällbaren Substanz des Tuberkulins 141, 523. 1923.
- siehe Rona, Peter und E. Gabbe.
- Gallia, Katharine, siehe Fränkel, Sigmund und Katharine Gallia.
- Helene, siehe Fränkel, Sigmund, Helene Gallia, Asriel Liebster und Sergej Rosen.
- Gaspar, Adalbert, siehe Barkan, Georg und Adalbert Gaspar.
- Gehle, Heinrich. Vergärung von Zucker bei Gegenwart von Dinatriumsulfit nach Neuberg und Reinfurth 182, 566. 1922.
- Geiger, E. und O. Loewi. Über Änderung des Cholingehaltes der Froschmuskulatur durch elektrische Reizung 127, 174. 1922.

- Geilinger, Hans und Karl Schweizer. Über das Wesen der Neutralrotreaktion in Bakterienkulturen. I. **138**, 72. 1923.
- — Desgl. II. **138**, 92. 1923.
- Genck, Grete, siehe Blühdorn, Kurt und Grete Genck.
- Gengo, Matsuno. Die Beziehungen zwischen Thymus, Milz und Knochenmark **123**, 27. 1921.
- Gerlóczy, Géza v. und Franz Faludi. Stabilitätskoeffizient der Blutstruktur **135**, 158. 1923.
- Gerngross, Otto und Stefan Bach. Über die Verschiebung des isoelektrischen Punktes der Gelatine durch Formaldehyd **143**, 533. 1923.
- — Über die isoelektrischen Punkte des Glutins aus Haut und Knochen **143**, 542. 1923.
- Giemsa, G. Über einen einfachen und wirksamen Laboratoriumsapparat zur Ultrafiltration proteinhaltiger Sole **132**, 488. 1922.
- Gilbert, Oskar. Über Lipoide. XVIII. Über die Darstellung von Phosphorsulfatiden aus Gehirn **124**, 206. 1921.
- Glässner, Karl. Eine neue Pepsinbestimmungsmethode **127**, 312. 1922.
- Glaser, E. und H. Prüfer. Über die Synthese des Metanitrokresolglucosids und über die Desinfektionskraft des Metanitrokresols **137**, 429. 1923.
- und M. Kraus. Über die Synthese des Äsculins **138**, 183. 1923.
- und S. Ueberall. Über die Synthese des Gluco-protocatechualdehyds **138**, 192. 1923.
- und Wilhelm Wulwek. Über neue synthetisch dargestellte Nitrophenolglucoside nebst Beiträgen zur Desinfektionskraft und Giftigkeit der Nitrophenole **145**, 514. 1924.
- Glaubitz, M. Über Volutin und Nucleinsäure in verschiedenen Hefen **139**, 77. 1923.
- Goebel, F., siehe Bernuth, F. v. und F. Goebel.
- Gönke, Tatjana, siehe Rakusin, M. A. und Tatjana Gönke.
- Gohse, S. N., siehe Collazo, J. A. und S. N. Gohse.
- Goldman, Oskar. Über komplexe Aluminiumsalze aliphatischer Oxy-säuren **133**, 459. 1922.
- Goldschmidt, M. Die Lipoide der Linse **127**, 210. 1922.
- R., siehe Braun, H. A. Stamatelakis, Seigo Kondo und R. Goldschmidt.
- Goldwasser, M. Über die Beziehungen der im Urin ausgeschiedenen oberflächenaktiven Stoffe zur Harnsäure. Zugleich ein Beitrag zur Atophanwirkung **143**, 323. 1923.
- Gollwitzer, Hans. Zur Methodik der Blutalkaleszenzbestimmung **134**, 590. 1923.
- Meier, Klothilde. Über Blutkörperchenquellung und Hämolyse **139**, 86. 1923.
- Zur Frage des Ionenaustausches im Blut **140**, 608. 1923.
- siehe Straub, H. und Klothilde Gollwitzer-Meier.
- Gorodiski, Harald, siehe Pringsheim, Hans und Harald Gorodiski.
- Goto, Kiko. Beitrag zur Kenntnis der chemischen Wärmeregulation der Säugetiere. III. Wärmeregulation der weißen Ratte **135**, 107. 1923.
- Beiträge zur Lichtabsorption des Hämatoporphyrins. I. **135**, 329. 1923.
- Gottschalk, A. Über die carboxylatische Spaltung der Brenztraubensäure im Sauerstoffstrom **140**, 348. 1923.
- Über tierische Carboxylase **146**, 582. 1924.
- siehe Neuberg, C. und A. Gottschalk.

- Goy, S. und E. Wende. Zur Kenntnis des Mumifizierungsprozesses **131**, 6. 1922.
- — Über zwei Leichenwachsuntersuchungen **131**, 8. 1922.
- Grab, Max v. Brenztraubensäure als Zwischenprodukt der alkoholischen Zuckerspaltung **128**, 69. 1921.
- Gralka, Richard und Hans Aron. Die akzessorischen Nährstoff-faktoren. II. Mitteilung. Die Bedeutung des Gehaltes an wasserlöslichen Extraktstoffen **126**, 147. 1921.
- Granström, Karl Otto. Notiz über den isoelektrischen Punkt der Muskeleiweißstoffe **134**, 589. 1923.
- Grassheim, K., siehe Rona, Peter und K. Grassheim.
- Grassow, Fritz. Beiträge zur Kenntnis des Wollfettes **148**, 61. 1924.
- Greiner, Irene. Über die Bestimmung kleiner Zuckermengen nach dem Bertrandschen Verfahren **128**, 274. 1922.
- Griasnow, N. Neue Beiträge zur Frage nach der Adsorption der Eiweiß-abbauprodukte durch Erythrocyten **145**, 63. 1923.
- Griliches, Lydia, siehe Palladin, Alexander und Lydia Griliches.
- Grimmer, W., C. Kurtenacker und R. Berg. Zur Kenntnis der Serum-eiweißkörper der Milch **137**, 465. 1923.
- Gröer, Fr. v., Diphtherietoxinstudien. I. Über den Einfluß der Wasserstoff-ionenkonzentration auf das Diphtherietoxin **138**, 13. 1923.
- Desgl. II. Untersuchungen über die Toxinbildung **138**, 34. 1923.
- Gromelski, Alfred. Untersuchungen über den Einfluß der Art der Gewinnung auf die Eiweißkonzentration des Serums **149**, 261. 1924.
- Groot, J. Die polarimetrische Bestimmung der sauren und basischen Gruppen verschiedenartiger Verbindungen. I. Mitteilung. Die Bestimmung basischer Gruppen **137**, 517. 1923.
- Desgl. II. Über eine einfache polarimetrische Bestimmungsweise für Säurevalenzen **139**, 188. 1923.
- Über das Verhalten von Zuckerarten in verdünnt alkalischer Lösung. I. Die Ursache der Glucoseumlagerung in verdünnter Kaliumhydroxyd-lösung **146**, 72. 1924.
- Grünbaum, A., siehe Snapper, I., A. Grünbaum und J. Neuberg.
- siehe Snapper, J. und A. Grünbaum.
- Grünhut, L. † und J. Weber. Quantitative Studien über die Einwirkung von Aminosäuren auf Zuckerarten **121**, 109. 1921.
- Grunke, Wilhelm. Über die Ausscheidung des Cholesterins im Harn **132**, 543. 1922.
- Günther, Franz und Robert Meyer-Bisch. Über den Einfluß des Tuberkulins auf den Schwefelstoffwechsel Tuberkulöser und Nicht-tuberkulöser. Schwefelstoffwechsel beim Amyloid **150**, 224. 1924.
- Günzburg, Ludwig. Über Theobrominausscheidung und Theobromin-diurese **129**, 549. 1922.
- Gutknecht, Ernst. Über den Einfluß der Milz auf die Acetonurie beim Hunde, ein Beitrag zur Lehre von der Wechselwirkung zwischen Milz und Leber **137**, 439. 1923.
- György, P., Zur Verteilung des Calciums und des anorganischen Phosphors in der Milch **142**, 1. 1923.
- siehe Freudenberg, E. und P. György.
- siehe Essinger, R. und P. György.
- und Th. Stenström. Über Ureaseausscheidung im Urin eines Säuglings **128**, 407. 1922.

- György, P. und H. Vollmer. Über den Chemismus der Atmungstetanie **140**, 391. 1923.
- und E. Herzberg. Beitrag zum Mechanismus der glykämischen Reaktion nach subkutaner Adrenalinzufuhr **140**, 401. 1923.
- Haan, J. de. Über den Glykogengehalt der weißen Blutkörperchen **128**, 124. 1922.
- und S. van Creveld. Über die Wechselbeziehungen zwischen Blutplasma und Gewebeflüssigkeiten, insbesondere Kammerwasser und Cerebrospinalflüssigkeit. I. Der Zuckergehalt und die Frage des gebundenen Zuckers **123**, 190. 1921.
- — Über die Wechselbeziehungen zwischen Blutplasma und Gewebeflüssigkeiten, insbesondere Kammerwasser und Cerebrospinalflüssigkeit **124**, 172. 1921.
- Haas, H. E., siehe Rona, P. und H. E. Haas.
- Haberlandt, L. Bemerkungen zu der Arbeit von J. de Haan: „Über den Glykogengehalt der weißen Blutkörperchen **134**, 405. 1922.
- Hägglund, Erik und Bror Sundroos. Zur Kenntnis der Alkoxygruppen des Holzes und des Lignins von Fichte **146**, 221. 1924.
- und Carl B. Björkman. Untersuchungen über das Salzsäure-Lignin **147**, 74. 1924.
- Haehn, Hugo. Abbau der Stärke durch ein System: Neutralsalze + Aminosäuren + Pepton. (Vorläufige Mitteilung.) **135**, 587. 1923.
- und Heinrich Schifferdecker. Über die Natur der gärungsenzymaktivierenden Katalysatoren aus Hefesäften **138**, 209. 1923.
- und Hans Schweigart. Zur Kenntnis der Kartoffelamylase. (Zerlegung in eine organische Komponente und Neutralsalze.) **143**, 516. 1923.
- siehe Hayduck, F. und H. Haehn.
- Händel, Marcel. Zur Frage der Acetonämie, insbesondere bei der Avitaminose **144**, 258. 1924.
- Über den Einfluß der Salze auf den Stoffwechsel. I. Die Beeinflussung des respiratorischen Gaswechsels **146**, 420. 1924.
- Desgl. II. Blutzucker und Leberglykogen **146**, 438. 1924.
- Hagedorn, H. C. und B. Norman Jensen. Zur Mikrobestimmung des Blutzuckers mittels Ferricyanid **135**, 46. 1923.
- — Die Ferricyanidmethode zur Blutzuckerbestimmung. II. **137**, 92. 1923.
- Hager, Josef, siehe Fränkel, Sigmund und Josef Hager.
- Hagihara, J. Über Bakterienkatalase. IV. **140**, 171. 1923.
- Über den Einfluß von Kolloiden auf Fermente **142**, 222. 1923.
- Desgl. III. **144**, 482. 1924.
- Hahn, Arnold. Der Doppelstickstoff, ein Diagnostikum für endogenen Eiweißzerfall, insbesondere für okkulte eitrige Prozesse **121**, 262. 1921.
- Martin und Emil von Skramlik. Serologische Versuche mit Antigenen und Antikörpern an der überlebenden, künstlich durchströmten Leber. III. Versuche mit Agglutininen **130**, 80. 1922.
- — Serologische Versuche mit Antigenen und Antikörpern an der überlebenden, künstlich durchströmten Milz **131**, 315. 1922.
- Hailer, E. Versuche über die Beziehungen zwischen Formaldehyd und der Bakterien- und Sporenzelle **125**, 69. 1921.
- Die baktericide Nachwirkung von Formaldehydlösungen **125**, 84. 1921.
- Hajós, K. und St. Hofhauser. Über den Einfluß der Röntgenbestrahlung auf die postmortale Leberautolyse **146**, 204. 1924.
- siehe Karczag, L. und K. Hajós.

Halmi, J., siehe Karczag, L., F. Sternberg und J. Halmi.

Hamburger, H. J. Weitere Untersuchungen über die Permeabilität der Glomerulummembran für stereoisomere Zucker, mit besonderer Berücksichtigung der Galaktose 128, 185. 1922.

— Die Veränderlichkeit der Permeabilität mit besonderer Berücksichtigung der stereoisomeren Zucker. Ein Versuch zur Deutung dieser Veränderlichkeit 128, 207. 1922.

— Bestimmung der relativen Anzahl roter Blutkörperchen verschiedener Resistenz (osmotische Resistenzkurve) mittels  $\text{Na}_2\text{SO}_4$ . Einfluß der Nahrung auf Resistenz und Regeneration bei Blutungsanämie 129, 163. 1922.

— Die Zwaardemakersche biologische Radioaktivität 139, 509. 1923.

— Rudolf J. Über die Bedeutung der Kalium- und Calciumionen für das künstliche Oedem und für die Gefäßweite 129, 153. 1922.

— Robert, siehe Zerner, Ernst und Robert Hamburger.

Hammarsten, Einar. Zur Kenntnis der biologischen Bedeutung der Nucleinsäureverbindungen 144, 383. 1924.

— Harald. Untersuchungen einiger hochmolekularer Elektrolyte mit Hinsicht auf ihre Bedeutung in der Zelle 147, 481. 1924.

Hara, Y. Untersuchungen über die Permeabilität der Zellen. IX. Die Resorption aus der Peritonealhöhle unter Anwendung einer neuen Methode 126, 281. 1921/22.

— Saburo. Über den Vitamingehalt verschiedener Speisepilze 142, 79. 1923.

— Über den Vitamingehalt des Brotes 144, 52. 1924.

Haramaki, Katsumi. Über den Einfluß von Sekretinlösungen auf die Darmmotilität 129, 128. 1922.

— Vergleichende Untersuchungen über die Wirkungsstärke der Sekretine des Digestionstractus 129, 503. 1922.

— Notiz über die Sekretionswirkung des Nicotinsäuremethylesterchlor-methylats 130, 267. 1922.

— Vitamine und Eisenstoffwechsel beim erwachsenen Individuum 134, 354. 1922.

Hári, Paul. Beiträge zur Lichtabsorption des Hämatoporphyrins. II. 135, 344. 1923.

— Betrachtungen über das Entstehen der fieberhaft gesteigerten Körpertemperatur 149, 447. 1924.

Harpuder, K. und H. Erbsen. Untersuchungen zur „Löslichkeit der Harnsäure“. I. 148, 344. 1924.

— Desgl. II. 148, 355. 1924.

Hartmann, H. U. Über das Verhalten der Blutlipide unmittelbar nach Fettzufuhr bei normalen und zuckerkranken Menschen, mit und ohne Anwendung von Insulin 146, 307. 1924.

Hatano, J. Über Gelatine-schwefelsäure und Casein-schwefelsäure 145, 182. 1924.

— Über „Taka-lab“ 149, 228. 1924.

Hattori, Yajiro. Das Verhalten von  $\alpha$ - und  $\beta$ -Methylglucosid zur Taka-invertase 150, 150. 1924.

Haurowitz, F., siehe Rona, P., F. Haurowitz und H. Petow.

Havas, Margarete v. Über die Möglichkeit, die Veränderungen, die in Gemischen organischer Farbstofflösungen vor sich gehen, auf dem Wege der Spektrophotometrie zu verfolgen 146, 467. 1924.

- Havlík, J., siehe Cikánek, L., J. Havlík und F. Kubánek.
- Hayduck, F. und H. Haehn. Das Problem der Zymasebildung in der Hefe. I. 128, 568. 1922.
- Hecht, Gerhard. Bestimmung des Organkalkes nach de Waard 143, 342. 1923.
- Über den Kalkgehalt von Organen kalkbehandelter Katzen. IV. 144, 270. 1924.
- Heck, Adolf, siehe Schoeller, Walter und Adolf Heck.
- Heckscher, H., siehe Bing, H. J. und H. Heckscher.
- Hekma, E. Die Blutgerinnung als Agglutinationsprozeß 143, 105. 1923.
- Heller, Ludwig. Quantitative Untersuchungen über die Einwirkung einiger Gerinnungsfaktoren auf die Gerinnung des Blutes 123, 90. 1921.
- Hellgren, E. G., siehe Jorpes, Erik und E. G. Hellgren.
- Helmreich, Egon. Der „Grundumsatz“ eine relative Größe 146, 153. 1924.
- und Richard Wagner. Über ein neues Prinzip zur indirekten Bestimmung der Kohlensäure und des respiratorischen Quotienten mit dem Differenzspirometer 145, 77. 1924.
- — Die graphische Bestimmung der Kohlensäureausscheidung und des respiratorischen Quotienten mit dem Differenzspirometer 149, 560. 1924.
- Helwert, Fritz, siehe Franzen, Hartwig und Fritz Helwert.
- Hembd, K., siehe Bode, G. und K. Hembd.
- Hennichs, Samuel. Studien über Leberkatalase 145, 286. 1924.
- Herbst, Robert, siehe Atzler, Edgar, Robert Herbst und Gunther Lehmann.
- siehe Atzler, Edgar und Robert Herbst.
- Herrmann, E., siehe Schwarz, R. R. Eden und E. Herrmann.
- Herzberg, E., siehe György, P. und E. Herzberg.
- Herzfeld, Eugen, siehe Baur, Emil und Eugen Herzfeld.
- Hess, Leo und Rudolf Reitler. Über die Einwirkung von Metallen auf Sera. I. Serumfällung durch Metalle. II. Komplement und Metallwirkung. III. Keimtötung im Serum. (Ein chemotherapeutischer Versuch) 123, 51. 1921.
- W. R. und N. Takahashi. Nachweis eines stofflichen Defizites im Gewebe an Avitaminose erkrankter Tiere 122, 193. 1921.
- Hesse, Erich. Über die Bildung des Milchzuckers in der Milchdrüse. Die Rolle des Leucins 138, 441. 1923.
- Hetényi, Stefan. Die Wirkung des Phlorrhizins auf den Blutzucker bei diffusen doppelseitigen hämatogenen Nierenerkrankungen. Ein Beitrag zur Frage der Phlorrhizinwirkung 129, 183. 1922.
- Weitere Untersuchungen über die Phlorrhizinhyperglykämie bei diffusen doppelseitigen hämatogenen Nierenerkrankungen 139, 229. 1923.
- Géza, siehe Fuchs, Dionys und Géza Hetényi.
- siehe Rusznyák, Stefan und Géza Hetényi.
- Heubner, Wolfgang. Die Wirkung von „Alkaloiden“ auf die Permeabilität 144, 351. 1924.
- Bemerkungen zur Wirkungsweise des Quecksilbers 145, 431. 1924.
- und Robert Meyer-Bisch. Über Sulfat- und Esterschwefelsäure in normalen und pathologischen Körperflüssigkeiten 122, 120. 1921.
- und P. Rona. Methode zur Bestimmung der Blutgerinnungszeit 130, 463. 1922.
- — Über den Kalkgehalt der Organe bei kalkbehandelten Katzen 135, 248. 1923.



- Hirabayashi, Nobumoto. Beitrag zum Stickstoff- und Mineralstoffwechsel bei der Avitaminose 145, 18. 1924.
- Über die Bedeutung der Zellsalze für den Ablauf der avitaminösen Stoffwechselstörung 146, 208. 1924.
- Hirai, Kinsaburo. Über das Vorkommen von p-Oxybenzaldehyd und p-Oxybenzoesäure bei der bakteriellen Tyrosinzerersetzung, mit besonderer Berücksichtigung des dabei gebildeten Melanins 185, 299. 1923.
- Hirose, W., siehe Joachimoglu, Georg und W. Hirose.
- Hiruma, Keizo. Studien über die Beziehung einzelner Organe zur Blutgerinnung und über die Beeinflussung der Thrombinwirkung durch Sekrete und Exkrete, nebst Untersuchungen über Antithrombin und über Fibrinolyse 139, 152. 1923.
- Zur Frage von der Herkunft der Lipase im Blut 139, 336. 1923.
  - Studien zur chemischen Differentialdiagnose zwischen Transsudat und Exsudat 142, 506. 1923.
- Hirsch, Julius. Über eine biosynthetische Kohlenstoffkettenverknüpfung in der aliphatischen Reihe. Zur Kenntnis der Carboligase. V. 181, 178. 1922.
- Acetaldehyd im intermediären Stoffwechsel überlebender Muskulatur 184, 415. 1922.
  - siehe Neuberg, C. und J. Hirsch.
  - siehe Neuberg, C., J. Hirsch und E. Reinfurth.
  - Paul. Neue Möglichkeiten der Acidimetrie, besonders zur Anwendung auf Eiweißkörper und deren Spaltungsprodukte 147, 433. 1924.
  - Pogany, Margit. Liegt der Hitzekoagulation des Eiweißes eine Hydrolyse zugrunde? 128, 396. 1922.
- Hishikawa, T. Über die Bestimmung zell- und keimschädigender Substanzen auf biologischem Wege. III. Chinin 185, 576. 1923.
- Hizume, K. Zur Kenntnis der Diastasen. Zugleich ein Beitrag zur Frage der Zweienzymtheorie 146, 52. 1924.
- Zur Kenntnis der Phenolasen im Blute 147, 216. 1924.
- Hoop, L. de und M. J. van Tussenbroek. Über den Einfluß von Dextrinen auf die Kristallisation von Maltose 185, 217. 1923.
- Hofer, P. A. und Julie Mannheim. Stickstoffbestimmung im Liquor cerebrosinalis mittels Bangs Mikrokjeldahlmethode 181, 145. 1922.
- Högler, Franz und K. Ueberrack. Über die Verteilung des Blutzuckers auf Körperchen und Plasma 148, 150. 1924.
- — Über die Verteilung der Chloride auf Plasma und Körperchen im menschlichen Blute 150, 18. 1924.
- Hoffmann, P., siehe Magnus-Alsleben, E. und P. Hoffmann.
- Hofhauser, St., siehe Hajós, K. und St. Hofhauser.
- Hofmeister, Franz. Studien über qualitative Unterernährung. I. Die Rattenberiberi 128, 540. 1922.
- Desgl. II. Der experimentelle Nachweis des Antineuritins 129, 477. 1922.
- Holler, Gottfried und Franz Singer. Zur Frage der Ablenkung der Pharmaka durch erkrankte Gewebekomplexe. Die Jodspeicherung im erkrankten Organismus 189, 199. 1923.
- Holló, Julius und Heinrich Lax. Untersuchungen über die Schutzwirkung des Blutserums gegenüber Kongorubin. (Physikalische Struktur und biologisches Verhalten des Blutserums) 189, 482. 1923.
- und St. Weiss. Einfache Methode zur direkten Bestimmung der Wasserstoffzahl des Blutes mittels Indikatoren 144, 87. 1924.

- Holló, Julius und St. Weiss. Über den Einfluß des Sauerstoffgehaltes auf die Wasserstoffzahl des Blutes **145**, 10. 1924.
- — Klinische Methode zur Bestimmung des Bicarbonatgehaltes im Blutplasma **150**, 501. 1924.
- Zur Theorie der Ca-Ionisation in der Blutflüssigkeit **150**, 496. 1924.
- Holm, Kurt und A. Bornstein. Über den Einfluß der Schilddrüse auf einige toxische Glykämien **185**, 532. 1923.
- siehe Bornstein, A. und Kurt Holm.
- Holmbergh, Oskar. Einwirkung von Kaliumjodid auf die Verzuckerung der Stärke durch verschiedene Amylasen **145**, 244. 1924.
- Holwerda, B. J. Über den Einfluß der Milchsäure auf die Milchsäuregärung **128**, 465. 1922.
- Über die Aktivierung des Labzymogens **184**, 381. 1922.
- Homma, J., siehe Tadenuma, Kenji, S. Hotta und J. Homma.
- Honcamp, F. und E. Schneller. Harnstoff als Eiweißersatz beim Wiederkäuer **188**, 461. 1923.
- St. Koudela und E. Müller. Harnstoff als Eiweißersatz beim milchgebenden Wiederkäuer **143**, 111. 1923.
- Hoppert, Carl. Über ein neues biochemisches Verfahren zur Spaltung razemischer Aminosäuren **149**, 510. 1924.
- Hormaeche, Estenio. Studien zur Bestimmung der Abwehrfermente **144**, 190. 1924.
- Horn, Trude, siehe Schroeder, H. und Trude Horn.
- Hornemann, Curt. Über die Wirkung des Pilocarpins auf den Glykogengehalt der Organe **122**, 269. 1921.
- Horrisberger, Walter. Die Wirkung des Schilddrüsenhormons bei gestörtem Kohlehydratstoffwechsel durch Phlorrhizindiabetes **121**, 64. 1921.
- Horsters, Hans, siehe Brugsch, Theodor, Hans Horsters und R. Katz †.
- Hosokawa, T. Über Auxouresen **149**, 363. 1924.
- Hotta, S., siehe Tadenuma, Kenji, S. Hotta und J. Homma.
- Hsü, Tsou-Hia. Über die Adsorption des Trypsins durch Filtrierpapier **144**, 303. 1924.
- Zur Kenntnis des gelatinolytischen Leberfermentes **146**, 540. 1924.
- Huppert, O., siehe Winterstein, E. und O. Huppert.
- Iljin, W. S. Wirkung der Kationen von Salzen auf den Zerfall und die Bildung von Stärke in der Pflanze. I. **182**, 494. 1922.
- Synthese und Hydrolyse von Stärke unter dem Einfluß der Anionen von Salzen in Pflanzen. II. **182**, 511. 1922.
- Physiologischer Pflanzenschutz gegen schädliche Wirkung von Salzen. III. **182**, 526. 1922.
- Über den Abbau der Stärke durch Salze **145**, 14. 1924.
- Iliin, Fr. E. A., siehe Smorodinzew, J. A. und Fr. E. A. Iliin.
- Inichoff, G. S. Über die chemische Wirkung des Labfermentes **131**, 97. 1922.
- Ishido, B. Hat die intrathorakale, doppelseitige Durchschneidung des Grenzstranges des Sympathicus einen Einfluß auf die Magensekretion? **180**, 151. 1922.
- Über den kompensatorischen Einfluß des ultravioletten Lichtes auf die avitaminösen Störungen am Knochenmarke **187**, 184. 1923.
- Issekutz, B. v. Temperatur und Capillaraktivität. (Erwiderung.) **122**, 301. 1921.

- Issekutz, B. v. Beiträge zur Wirkung des Insulins. I. Zuckerbildung der überlebenden Froschleber **147, 264.** 1924.
- und A. Tukats. Über die Wirkung des Jodäthylurethans und -allophanats **145, 1.** 1924.
- Itzkin, L. A., siehe Rakusin, M. A. und L. A. Itzkin.
- Iwanitzky-Wassilenko, E. und A. Bach. Über die Fermentzahlen des Blutes. II. Schwankungen der Katalase- und Proteasezahlen während 24 Stunden bei Tieren und Menschen **148, 469.** 1924.
- Iwanoff, L. A. Über den Einfluß der Temperatur auf die Chlorophyllzersetzung durch das Licht **131, 140.** 1922.
- Nicolaus N. Über die Umwandlung des Harnstoffs beim Reifen der Fruchtkörper von Lycoperdon **135, 1.** 1923.
- Über den Harnstoffgehalt der Pilze **136, 1.** 1923.
- Über die Bildung des Harnstoffs in Pilzen **136, 9.** 1923.
- Über das Viscosin der Pilze **137, 320.** 1923.
- Über die Natur des Eiweißstoffes der Pilze **137, 331.** 1923.
- Über die Anhäufung und Bildung des Harnstoffs in Champignons **143, 62.** 1923.
- Über die Aktivität der Urease in hohen Alkoholkonzentrationen **150, 108.** 1924.
- Absorption des Harnstoffs durch Pilze **150, 115.** 1924.
- Jacoby, Martin. Über künstliche Zymogene. II. **128, 80.** 1922.
- Über den Formaldehyd als Übergangsstufe zwischen der eigentlichen Assimilation und der Kohlenhydratbildung in der Pflanze. II. **128, 119.** 1922.
- Über Auxostoffe und künstliche Zymogene **140, 158.** 1923.
- und Käte Frankenthal. Die Bedeutung der Hämoglobin-Aminosäuren für die Züchtung der Influenzabacillen **122, 100.** 1921.
- und T. Shimizu. Desgl. III. Über die Einwirkung von dem Nickel nahestehenden Metallen auf die Sojaurease **128, 89.** 1922.
- — Desgl. IV. Über die Inaktivierung und Reaktivierung der Takadiastase **128, 95.** 1922.
- — Über die Adsorption von Fermenten und Zymogen. I. **128, 100.** 1922.
- — Desgl. II. II. Cholesterinwirkungen auf die Urease **128, 103.** 1922.
- Jantzon, H., siehe Völtz, W., W. Dietrich und H. Jantzon.
- Jarisch, Adolf. Untersuchungen über die Säurehämolysen und ihre Beeinflussung durch Calcium **131, 547.** 1922.
- Über das Verhalten von Seifenlösungen bei verschiedener H-Ionenkonzentration **134, 163.** 1922.
- Über das Verhalten von Neutralrot in Seifenlösungen **134, 177.** 1922.
- Jellinek, Paul, siehe Fränkel, Sigmund und Paul Jellinek.
- Jendrassik, L. Niveauregulator für Wasserdestillation **144, 285.** 1924.
- Humorale Übertragbarkeit von Nervenreizen beim Warmblüter **144, 520.** 1924.
- Beiträge zu einer Pharmakologie der Konzentrationsänderung. I. Über Wirkungen von Kalium, Calcium und Magnesium am Darm **148, 116.** 1924.
- Jensen, B. Norman, siehe Hagedorn, H. C. und B. Norman Jensen.
- Jernakoff, C., siehe Biedermann, W. und C. Jernakoff.

- Jino, Ken. Prüfung der Frage von giftigen Stoffen im Serum schilddrüsenloser und parathyreopriver Tiere mit Hilfe des respiratorischen Grundumsatzes **145**, 105. 1924.
- Joachimoglu, G. Ein Vorlesungsversuch zur Demonstration der Abhängigkeit der antiseptischen Wirksamkeit der Hg-Verbindungen vom Dissoziationsgrade der Hg-Ionen **121**, 259. 1921.
- Vergleichende Untersuchungen über die antiseptische Wirkung einiger Chlorderivate des Methans, Äthans und Äthylens **124**, 130. 1921.
  - Über die Wirkung von Sublimat, Phenol und Chinin auf Hefe **180**, 239. 1922.
  - Über den Einfluß der Wasserstoffionenkonzentrationen auf die antiseptische Wirkung des Sublimats **184**, 489. 1923.
  - Adsorptions- und Entgiftungsvermögen einiger Kohlen. Nach gemeinschaftlichen Versuchen mit Herrn T. Takamatsu **184**, 493. 1923.
  - und W. Hirose. Zur Pharmakologie des Selens und Tellurs. II. Mitteilung. Die Wirkungen ihrer Säuren auf Diphtheriebazillen **125**, 1. 1921.
  - — Desgl. III. Die Wirkung ihrer Säuren auf die Kreislauforgane **125**, 5. 1921.
- Joos, B., siehe Karrer, P. und B. Joos.
- Jordan, O., siehe Auwers, K. v. und O. Jordan.
- Jorpes, Erik und E. G. Hellgren. Über den osmotischen Druck einiger hochmolekularer Elektrolyte **145**, 57. 1924.
- Jungmann, H. und M. Samter. Über den Kalkgehalt von Organen kalkbehandelter Katzen. III. **144**, 265. 1924.
- Kadisch, E. Das Hämotoxin des Fränkelschen Gasbrandbacillus **142**, 29. 1923.
- Käding, Kurt. Vergleichende Acetonbestimmungen im Urin **180**, 448. 1922.
- Käsz, Artur, siehe Fränkel, Sigmund und Artur Käsz.
- Kahho, Hugo. Ein Beitrag zur Giftwirkung der Schwermetallsalze auf das Pflanzenplasma. III. **122**, 39. 1921.
- Ein Beitrag zur Permeabilität des Pflanzenplasmas für die Neutralsalze. IV. **128**, 284. 1921.
  - V. Über die Einwirkung von Säuren auf die Hitzegerinnung des Pflanzenplasmas **144**, 104. 1924.
- Kajikawa, Jinichi. Untersuchungen über die Permeabilität der Zellen. X. Der Einfluß der Gefäßnerven auf die Permeabilität der Gefäße, insbesondere derjenigen der vorderen Kammer des Auges **183**, 391. 1922.
- Kakinuma, Kosaki, siehe Michaelis, Leonor und Kosaki Kakinuma.
- Kalff, J., siehe Waterman, N. und J. Kalff.
- Kaminer, Gisa, siehe Freund, Ernst und Gisa Kaminer.
- Kanai, T. J. Biochemische Untersuchungen über die Entstehung der Typhusimmunität **182**, 26. 1922.
- Kap-Soo-Lee. Über das Adsorptions- und Entgiftungsvermögen verschiedener Kohlearten **150**, 341. 1924.
- Karczag, L. Versuche über die Bedeutung der Reihenfolge in der Biologie. I. **122**, 43. 1921.
- und K. Hajós. Desgl. II. **122**, 52. 1921.
  - Studien über Oxydationskatalysen. III. **182**, 270. 1922.
  - und F. Sternberg. Studien an Blutzellen. I. Über die Säurebehandlung der Blutzellen **182**, 279. 1922.

- Karczag, L. und F. Sternberg. Desgl. II. Über das Verhalten der Blutzellen gegen Wasserstoffsuperoxyd 132, 284. 1922.
- — und J. Halmi. Desgl. III. Über die Anwendung der katalytischen Oxydationsmethode auf mikroskopischem Gebiete 132, 288. 1922.
- Über Elektropie. I. 138, 344. 1923.
- und F. Sternberg. Desgl. II. Elektropie durch Zelladungen, Chemoskopie der Zellen 138, 397. 1923.
- und J. Vándorfy. Desgl. III. Die Chemoskopie von Körperflüssigkeiten 138, 404. 1923.
- und K. Hajós. Desgl. IV. Chemoskopie der Bakterien 138, 408. 1923.
- und L. Paunz. Desgl. V. Die Vitalchemoskopie 138, 412. 1923.
- Desgl. VI. 138, 429. 1923.
- und R. Bodó. Carbinole als Indikatoren 139, 432. 1923.
- und K. Hajós. Versuche über die Bedeutung der Reihenfolge in der Biologie. III. 139, 345. 1923.
- und L. Paunz. Über Elektropie. VII. Über die Ausscheidung der elektropen Farbstoffe und Carbinole 145, 345. 1924.
- Karlsson, Signe, siehe Euler, Hans v. und Signe Karlsson.
- Karrer, P. und B. Joos. Polysaccharide. XVIII. Das Lichenin 136, 537. 1923.
- Káš, Václav, siehe Němec, Antonin und Václav Káš.
- Katō, Naosaburo. Studien über den Einfluß des Glykokolls auf die Fermentwirkung eines Soja-Ureasepräparats. I. Über die Beziehungen zwischen Harnstoffkonzentration und Ureasewirkung und den Einfluß des Glykokolls auf dieselben 136, 498. 1923.
- Desgl. II. Über den stabilen Bestandteil des Soja-Ureasepräparates. I. 139, 352. 1923.
- siehe Pincussen, Ludwig und Naosaburo Kato.
- Katz, R. †, siehe Brugsch, Theodor, Hans Horsters und R. Katz †.
- siehe Brugsch, Theodor, A. Benatt, Hans Horsters und R. Katz.
- Keeser, E. Adsorption und Arzneimittel-Verteilung im Organismus 138, 176. 1923.
- Desgl. III. 144, 536. 1924.
- Zur Kenntnis der Wirkungen undissoziierter Arzneimittel 150, 515. 1924.
- Kelemen, G. Darf in Gaswechselversuchen Pepton zur Verhütung der Blutgerinnung verwendet werden? 136, 154. 1923.
- Keller, F., siehe Verzár, F. und F. Keller.
- Rudolf. Elektroanalytische Untersuchungen am Nervensystem 128, 409. 1922.
- Neue Dielektrizitätskonstanten 136, 163. 1923.
- siehe Fürth, Reinhold und Rudolf Keller.
- Kellner, D., siehe Rusznyák, St. und D. Kellner.
- Kerb, Johannes und Kurt Zeckendorf. Weiteres über den Verlauf der alkoholischen Gärung bei Gegenwart von kohlensaurem Kalk 122, 307. 1921.
- und Elisabeth Kerb-Etzdorf. Das physiologische Verhalten der Glucosane. Vorläufige Mitteilung. Zur Kenntnis der Glucosane 144, 60. 1924.
- siehe Bornstein, A. und Joh. Kerb.



- Keyssner, Ernst, siehe Franzen, Hartwig und Ernst Keyssner.
- Kickinger, Heinrich. Der Abbau von Citronensäure der Kuhmilch durch einige Bakterien **132**, 210. 1922.
- Kiesel, K. Stalagmometrische Untersuchungen am Harn, insbesondere der großen Herbivoren. I. Die Methode **149**, 399. 1924.
- Desgl. II. Beiträge zur Frage nach der Natur der oberflächenaktiven Stoffe des Harns **149**, 415. 1924.
- Desgl. III. Die Adsorption der oberflächenaktiven Stoffe des Harns **149**, 430. 1924.
- Kinose, Jiro, siehe Sasaki, Takaoki und Jiro Kinose.
- Kiß, Julius. Zur physikalischen Chemie der Alexinbindungsreaktionen **129**, 487. 1922.
- Kitamura, N., siehe Mangold, E. und N. Kitamura.
- Kiyotaki, Ushinosuke. Nephelometrische Studien über den Einfluß der Temperaturerhöhung auf Serum und Plasma **128**, 354. 1922.
- Über den Tryptophan- und Tyrosingehalt des Hämoglobins und anderer Blutproteine **134**, 322. 1922.
- Klein, G. und K. Pirschele. Nachweis und Verbreitung der Phytosterine im Milchsaft **143**, 457. 1923.
- und A. Limberger. Zum Kreislauf des Schwefels im Boden. (Ein Beitrag zur Biologie der Thiosulfatbakterien) **143**, 473. 1923.
- Otto, siehe Pribram, Hugo und Otto Klein.
- P., siehe Traube, J. und P. Klein.
- W. und M. Steuber. Eine eingehende Betrachtung über die Berechnung eines Respirationsversuches nach dem Zuntz-Geppertschen Prinzip **136**, 471. 1923.
- Die Bestimmung des O<sub>2</sub>-Verbrauches eines Respirationsversuches, der mit dem Pettenkofer-Tigerstedtschen Apparat ausgeführt wurde **136**, 477. 1923.
- Der Zusammenhang zwischen Energieaufwand und Wachstumstrieb beim Lamm während seiner Entwicklung vom Säugling zum Wiederkäuer **139**, 66. 1923.
- siehe Scheunert, Arthur, Wilhelm Klein und Maria Steuber.
- Kleinmann, Hans. Weitere Beiträge zur Nephelometerapparatur und der Methodik nephelometrischen Arbeitens **137**, 144. 1923.
- siehe Rona, P. und H. Kleinmann.
- Klinke, Karl, siehe Opitz, Hans und Karl Klinke.
- Klissiunis, Nikolaus, siehe Pincussen, L. und N. Klissiunis.
- Klopstock, Felix. Komplementadsorption durch Farbstoffe **149**, 331. 1924.
- Knoop, F. Über Reduktionen und Oxydationen und eine gekoppelte Reaktion im intermediären Stoffwechsel des Tierkörpers **127**, 200. 1922.
- Koch, Alfred † und Alice Oelsner. Über Nucleoproteid spaltende Bakterien und ihre Bedeutung für die Erschließung des Phosphorkapitals im Ackerboden **134**, 76. 1922.
- Kochmann, M. Einfluß der Narkotika der Fettreihe auf den Quellungs- zustand der Zellkolloide **136**, 49. 1923.
- Koda, Chu. Untersuchungen über den respiratorischen Stoffwechsel des milzlosen Hundes **122**, 154. 1921.
- Kofler, Ludwig. Die Oberflächenaktivität und die Giftwirkung der Saponine. Ein Beitrag zur Kenntnis der Beziehungen zwischen physiologischer Wirkung und physikalischen Eigenschaften **129**, 64. 1922.

- Koga, Torao. Über die Fermente im Hühnerei 141, 430. 1923.
- Über die Diastase aktivierende Kraft des Serums. Zugleich ein Beitrag zur Frage über die Rolle des Pankreas im Kohlenhydratstoffwechsel 141, 410. 1923.
  - Zur Frage der Differenzierung tierischer und pflanzlicher Diastasen 142, 159. 1923.
  - siehe Wohlgemuth, J. und T. Koga.
- Kojima, Katsumi. Über den Chemismus der Toxinbildung durch den Bac. phlegm. emphys. Fränkel 128, 519. 1922.
- Kollmann, Gustav. Über Harnsäuresynthese im menschlichen Organismus 128, 235. 1921.
- Zur Kritik des üblichen Verfahrens zur Ermittlung des Purinbasengehaltes von Nahrungsmitteln 144, 219. 1924.
- Komarow, S. A. Zur Frage nach dem Mechanismus der Darmsekretion. I. Gegenwärtiger Stand der Frage nach dem Mechanismus der Darmsekretion. Einige Beobachtungen über die Darmsekretion bei verschiedenen Bedingungen 146, 122. 1924.
- Desgl. II. Über die Einwirkung des Methylguanidins und einiger ihm verwandter Stoffe auf die Darmsekretion 147, 221. 1924.
- Kondo, Masatoshi. Über die Umwandlung von Glucal in Desoxyglucose im Kaninchenorganismus 150, 337. 1924.
- Über die Bildung des Mercaptans aus l-Cystin durch Bakterien 186, 198. 1923.
  - Seigo, siehe Braun, H., A. Stamatelakis und Seigo Kondo.
- Kořinek, J. Über den Einfluß der pflanzlichen Lipasen auf das Mycobacterium tuberculosis poikilothermorum L. N. 186, 530. 1923.
- Kornfeld, F. und H. Elias. Über die Rolle der Säurewirkung beim Zustandekommen der Adrenalinhyperglykämie 188, 192. 1922.
- und U. Sammartino. Über den Einfluß des Zuckerstiches auf die Alkalireserve des Blutes bei Kaninchen 188, 212. 1922.
- Koritschoner, Robert. Refraktometrische Untersuchungen über die Reaktionen zwischen isolierten Krebszellen und Blutserum. II. 129, 605. 1922.
- Koudela, St., siehe Honcamp, F., St. Koudela und R. Müller.
- Kosakae, Jiro. Über die Wirkung von Placentaextrakten auf die Speichelsekretion 180, 249. 1922.
- Kosian, Mag. Maria, siehe Bächer, Stephan und Mag. Maria Kosian.
- Krajník, Bohumil. Über eine Modifikation des Mikrorespirationsapparates 180, 286. 1922.
- Krastel, A. R. Experimentelle Untersuchungen über die Beeinflussung des Diabetes mellitus durch Pankreasextrakte 188, 56. 1923.
- Krastelewsky, Sophie. Zur Methodik der kolorimetrischen quantitativen Bestimmung des Cholesterins im Blutserum 148, 403. 1923.
- Kraus, M., siehe Glaser, E. und M. Kraus.
- Kretz, Fritz. Über den mikrochemischen Nachweis von Tryptophan in der Pflanze 180, 86. 1922.
- Kritschewski, J. L. Zur Frage der Giftigkeit wässriger Extrakte aus den Tierorganen und ihre Neutralisierung durch das Serum 126, 1. 1921.
- Über die Wirkung des Salvarsans auf das Serum von Tieren und auf die Formelemente des Blutes in vitro 126, 11. 1921.

- Kroetz, Christian. Ein unetiger Ionenaustausch zwischen Blutkörperchen und Phosphatpuffergemischen steigender Wasserstoffionenkonzentrationen **186**, 250. 1923.
- Bedeutung des physikalisch-chemischen Zustandes der Zellkolloide für ihre Strahlenempfindlichkeit **187**, 372. 1923.
- Krzywanek, F.W. Über den Einfluß der parenteralen Zufuhr einiger Aminosäuren auf den respiratorischen Gaswechsel des Hundes **184**, 500. 1923.
- Über die Verwendbarkeit des Zuntz-Geppert-Apparates bei Respirationsversuchen mit kleinen Tieren **185**, 506. 1923.
- Kubánek, F., siehe Cikánek, L., J. Havlík und F. Kubánek.
- Kudrjawzeff, Anna, siehe Palladin, Alexander und Anna Kudrjawzeff.
- Kürten, H. Untersuchungen über die Wirkungsweise von Formaldehyd auf Organkolloide. I. Die Rolle des Formaldehyds bei der Aufhebung der Reaktionsfähigkeit luischer Sera **183**, 126. 1922.
- Desgl. II. Formaldehyd und Eiweißquotient **185**, 536. 1923.
- Kürthy, L. und Hans Müller. Chemische und physiologische Untersuchungen über Wismut. I. Zur Bestimmung des Wismuts **147**, 377. 1924.
- Desgl. III. Versuche zur Bestimmung des Wismuts im Harn **149**, 235. 1924.
- Desgl. V. Über die Ausscheidung intramuskulär und subkutan verabreichten Wismuts **150**, 173. 1924.
- Kumagawa, H. Über die Einwirkung von Salzen auf die Entfärbung des Methylenblaus durch verschiedene Hefesorten **121**, 150. 1921.
- Über die Dismutation verschiedener Aldehyde durch Hefe **128**, 225. 1921.
- Erzielung der zweiten und dritten Vergärungsform mit *Saccharomyces Saké*, *Zygosaccharomyces major* und *Zygosaccharomyces salus* **181**, 148. 1922.
- Über die Zerlegung des meso-Inosits und Glycerins nach Art der wahren Zucker durch den *Bacillus lactis aerogenes* **181**, 157. 1922.
- Kupelwieser, Ernst. Über den Nachweis der fermentativen Lösung von koagulierten Proteinen mittels des Eintauchrefraktometers **181**, 413. 1922.
- Versuche über die Nachweisbarkeit immunisatorisch bedingter Fermentprozesse. I. **145**, 492. 1924.
- und Otto Rösler. Beitrag zur Untersuchung des Magensaftes auf seine eiweißlösende Wirkung **186**, 38. 1923.
- und H. Wastl. Desgl. II. **145**, 505. 1924.
- Kuroda, A. Über den Nachweis des Toluols in Organen und seine Verteilung im Organismus **144**, 287. 1924.
- Kurono, K. Über die Umwandlung tertiärer  $\alpha$ -Aminosäuren durch Hefe. Ein Beitrag zur Lehre vom biochemischen Abbau der Aminosäuren **184**, 424. 1922.
- Synthese zweier neuer Leucine **184**, 434. 1922.
- Über die enzymatische Spaltung der Phenolätherschwefelsäure **140**, 295. 1923.
- Kurtenacker, C., siehe Grimmer, W., C. Kurtenacker und R. Berg.
- Kusnetzoff, N. N., siehe Breitmann, Michael J. und N. N. Kusnetzoff.
- Labes, Richard. Über die fördernde Wirkung von Kohlensuspensionen und anderen Körpern mit großer Oberflächenentwicklung wie Kolloidkieselsäure, Ferrum phosphoricum, Agar-Agar auf die Bildung von Gärungsgasen durch *Bacterium coli* in eiweißfreien Nährlösungen **180**, 1. 1922.

- Labes, Richard, Über die Steigerung der Schnelligkeit und Intensität der Giftwirkung einiger Gruppen giftig bzw. pharmakologisch wirkender Stoffe auf Bakterien und Kaulquappen durch Variation des Aciditäts- bzw. Alkalinitätsgrades. Ein Beitrag zur Frage der Permeabilität **180**, 14. 1922.
- Landauer, Max, siehe Lüers, Heinrich und Max Landauer.
- Landergren, Sture, siehe Euler, H. v. und Sture Landergren.
- Langecker, Hedwig. Beitrag zur Praxis der Bleifällung **122**, 34. 1921.
- Langstein, Leo. Sind die bei der Säurehydrolyse des Blutglobulins nachweisbar werdenden Kohlenhydratgruppen ein Spaltungsprodukt des Eiweißmoleküls **127**, 34. 1922.
- Laqueur, E., siehe Snapper, J. und E. Laqueur.
- Larsson, Erik L., siehe Widmark, Erik M. P. und Erik L. Larsson.
- Lasnitzki, A. und L. Farmer Loeb. Untersuchungen über die Adsorption an hydrophile Kolloide **146**, 96. 1924.
- siehe Friedberger, E. und A. Lasnitzki.
- siehe Rona, P., Y. Airila und A. Lasnitzki.
- Laufberger, Wilhelm. Über die Kreatininausscheidung im Harn. Zur Kritik der Ambardschen Theorie **187**, 531. 1923.
- und J. A. Šefčík. Über die Reizwirkung der Nahrung auf intermediäre Stoffwechselvorgänge. I. **145**, 274. 1924.
- Lawaczek, Heinz. Über die Dynamik der Phosphorsäure des Blutes **145**, 351. 1924.
- siehe Embden, Gustav und Heinz Lawaczek.
- Lawrow, D. M. Zur Frage des Gehalts an Phosphatiden bei *Rana temporaria* unter dem Einfluß von äußeren Einwirkungen und Vergiftungen. II. **147**, 70. 1924.
- Zur Frage nach der Beeinflussung der Wirkung von Medikamenten durch Lecithine. V. **150**, 177. 1924.
- Boris A. Stickstoffumsatz bei einseitiger Ernährung. I. **148**, 482. 1924.
- Lax, Heinrich. Methode zur Mikrobestimmung des Gesamtacetons im Harn **125**, 262. 1921.
- Untersuchungen über die Ergänzungstoffe des Lebertrans **125**, 265. 1921.
- siehe Petényi, Géza und Heinrich Lax.
- siehe Holló, Julius und Heinrich Lax.
- Lebermann, Ferdinand. Eine einfache klinische Methode zur Bestimmung kleiner Kaliummengen im Blutserum und anderen Flüssigkeiten **150**, 548. 1924.
- Lee, Sungyong. Über den Nachweis des sogenannten Thrombins im Oxalatplasma **150**, 542. 1924.
- Leendertz, G. Beitrag zur Untersuchung der Serumeiweißkörper **150**, 494. 1924.
- Lehmann, Fritz. Zur Pharmakologie des Selens und Tellurs. IV. Einwirkung ihrer Säuren auf Trypanosomen in vitro **134**, 390. 1922.
- siehe Beckmann, Ernst, Otto Liesche und Fritz Lehmann.
- Gunther. Die Messung der Pufferung **133**, 30. 1922.
- Ein einfaches Modell einer Mikroelektrode zur  $p_H$ -Bestimmung **139**, 213. 1923.
- siehe Atzler, Edgar, Robert Herbst und Gunther Lehmann.

- Leichtentritt, Bruno und Margarete Zielaskowski. Untersuchungen über den wachstumsfördernden Faktor des Citronensaftes. I. Auf welche Weise läßt sich der bakterienwachstumsfördernde Faktor in dem Citronensaft durch physikalische, chemische, kolloid-chemische Methoden beeinflussen? **131**, 499. 1922.
- — Desgl. II. Vergleiche zwischen dem Meerschweinchen- und Bakterienplattenversuch **131**, 513. 1922.
- Leimdörfer, Alfred. Über den Einfluß der parenteralen Eiweißzufuhr auf den Gasstoffwechsel **133**, 409. 1922.
- Über einen neuen basischen kristallisierbaren Blutbestandteil. I. **149**, 513. 1924.
- Leites, S. Die endokrinen Drüsen und der Blutkalk **150**, 183. 1924.
- Lepeschkin, W. W. Oberflächenspannung des Protoplasmas und kapillaraktive Stoffe **139**, 280. 1923.
- Permeabilitätsänderungen des Protoplasmas nach der Methode der isotonischen Koeffizienten **142**, 291. 1923.
- Lesser, E. J. Über Wärmeproduktion, Kohlensäureabgabe und Milchsäurebildung bei der Anoxybiose des Frosches **140**, 560. 1923.
- Das Verhalten des Glykogens der Frösche bei Anoxybiose und Restitution. IV. **140**, 577. 1923.
- und K. Zipf. Sind pankreasdiabetische Lebern adrenalinempfindlich? **140**, 435. 1923.
- — Die Beeinflussung der Zuckerbildung der Froschleber durch homologe Alkohole **140**, 439. 1923.
- — Über Herabsetzung des Blutzuckers beim normalen Kaninchen durch Ergotamin **140**, 612. 1923.
- Levene, P. A. Synthese von 2-Hexosaminsäuren und 2-Hexosaminen **124**, 37. 1921.
- Lieben, Fritz. Über das Verhalten von einigen Aminosäuren gegenüber sauerstoffgelüfteter Hefe **132**, 180. 1922.
- Über das Verhalten von Brenztraubensäure und Acetaldehyd gegenüber mit Sauerstoff gelüfteter Hefe **135**, 240. 1923.
- Über die Nitrierung einiger Eiweißkörper. I. **145**, 535. 1924.
- Desgl. II. **145**, 555. 1924.
- Über die Anlagerung von Chloralhydrat an Eiweiß **147**, 174. 1924.
- siehe Fürth, Otto und Fritz Lieben.
- Liebesny, Paul. Die spezifisch-dynamische Eiweißwirkung **144**, 308. 1924.
- Liebermann, Ludwig, siehe Neuberg, Carl und Ludwig Liebermann.
- Liebster, Asriel, siehe Fränkel, Sigmund, Helene Gallia, Asriel Liebster und Sergej Rosen.
- Liesche, Otto, siehe Beckmann, Ernst, Otto Liesche und Fritz Lehmann.
- siehe Beckmann, Ernst und Otto Liesche.
- Liesegang, Raphael Ed. Über Kalkbindung durch tierische Gewebe **145**, 96. 1924.
- Desgl. II. **149**, 605. 1924.
- Lifschütz, J. Zur Kenntnis des Metacholesterins und seiner Nebenprodukte. III. **129**, 115. 1922.
- Liljestrand, G. und N. Stenström. Versuche über den Gaswechsel und das Minutenvolumen des Herzens bei Massage und passiven Bewegungen. Vorläufige Mitteilung **127**, 218. 1922.
- Limberger, A., siehe Klein, G. und A. Limberger.

- Lindberg, Ernst. Über Gärungsaktivatoren **182**, 110. 1922.
- Lindner, Egon †, siehe Moraczewski, Waclaw und Egon Lindner †.
- Linhardt, K., siehe Neuberg, C. und K. Linhardt.
- Lipman, Fr., siehe Rona, P. und Fr. Lipman.
- Lipschitz, Werner. Über Nitroreduktionen durch lebende Gewebe. Bemerkungen zu der gleichnamigen Veröffentlichung von N. Waterman und J. Kalff **188**, 274. 1923.
- Ljungdahl, Malte. Zur Frage der Restreduktion **129**, 111. 1922.
- Ljunggren, Gustaf. Darstellung von Acetessigsäurelösungen **145**, 422. 1924.
- Loeb, L. Farmer. Über die Coffeinkonzentration im Blut und Harn beim Kaninchen nach parenteraler Einverleibung **129**, 570. 1922.
- Über das Wesen der Meistagminreaktion **186**, 190. 1923.
- Untersuchungen über die Schutzkolloidwirkung des menschlichen Blutserums **142**, 11. 1923.
- siehe Freundlich, H. und L. Farmer Loeb.
- siehe Lasnitzki, A. und L. Farmer Loeb.
- Löffler, Wilhelm. Das Verhalten des Blutzuckers in verschiedenen Altersstufen nach Einnahme von Glucose per os **127**, 316. 1922.
- Löhr, Hans. Über die Wirkung von Coffein auf den respiratorischen Stoffwechsel des Meerschweinchens **189**, 38. 1923.
- Lövgren, Sture. Studien über die Urease. II. **187**. 206. 1923.
- Löw, Artur, siehe Dux, Paul und Artur Löw.
- siehe Elias, H. und A. Löw.
- siehe Spiegel, E. A. und A. Löw.
- Loew, Oskar. Über die Ernährung der autotrophen Bakterien **140**, 324. 1923.
- Über eine labile Eiweißform und ihre Beziehung zum lebenden Protoplasma. II. **148**, 156. 1923.
- Loewe, S. Zur physikalischen Chemie der „Lipoide“. Die Durchwanderung von Methylenblau durch organische Lösungen **127**, 231. 1922.
- siehe Faure, W. und S. Loewe.
- Loewi, O., siehe Geiger, E. und O. Loewi.
- Loewy, A. und E. Münzer. Beiträge zur Lehre von der experimentellen Säurevergiftung. II. Über den respiratorischen Gaswechsel bei experimenteller Säurevergiftung **184**, 437. 1923.
- — Desgl. III. Führt Methylalkoholvergiftung zu Acidose **184**, 442. 1923.
- und Julius Förster. Die Wirkung der Luftverdünnung auf den Gaswechsel des Blutes **145**, 318. 1924.
- Loll, Wilhelm. Die quantitative Analyse der Knochenasche bei Kriegsosteopathie **185**, 493. 1923.
- Lorber, L. Über das Wesen der antipeptischen Wirkung des Blutserums **148**, 49. 1924.
- siehe Acél, D. und L. Lorber.
- Lorinser, Paul, siehe Lüers, Heinrich und Paul Lorinser.
- Lublin, Alfred. Die Ambardsche Harnstoffkonstante **125**, 187. 1921.
- Zur Frage der Ureaseausscheidung im menschlichen Harn **188**, 21. 1922.
- Eine Mikromethode zur quantitativen Bestimmung des Acetons und der  $\beta$ -Oxybuttersäure im Harn und Blute **188**, 626. 1922.

- Lublin, Alfred. Bemerkung zu dem Aufsatz N. O. Engfeldts: „Klinische Methode zur Bestimmung des Acetons und der  $\beta$ -Oxybuttersäure in kleinen Harnmengen“ in Bd. 144, Heft 5/6 dieser Zeitschrift **147**, 187. 1924.
- Lüers, Heinrich. Berichtigung zur Arbeit „Über die Identität von Hordein und Bynin“ **133**, 603. 1922.
- und Max Landauer. Zur Kenntnis des pflanzlichen Albumins „Leucosin“ **133**, 598. 1922.
- und Paul Lorinser. Über die Hitzeinaktivierung der Amylase in Abhängigkeit von der Wasserstoffionenkonzentration **133**, 487. 1922.
- — Über die Hitze- und Strahlungsaktivierung der Malzamyrase **144**, 212. 1924.
- und Michael Siegert. Zur Kenntnis der Proteine des Hafers **144**, 467. 1924.
- und F. Ottensooser. Hefeeiweiß als Antigen **148**, 130. 1924.
- Lundegårdh, Henrik. Neue Apparate zur Analyse des Kohlensäuregehalts der Luft **131**, 109. 1922.
- Der Einfluß der Wasserstoffionenkonzentration in Gegenwart von Salzen auf das Wachstum von *Gibberella Saubinetii* **146**, 564. 1924.
- Über die Interferenzwirkung von Wasserstoffionen und Neutralsalzionen auf Keimung und Wachstum des Weizens **149**, 207. 1924.
- Lundin, Harry. Ein Beitrag zur Kenntnis der proteolytischen Enzyme des Malzes **131**, 193. 1922.
- Über den Einfluß des Sauerstoffs auf die assimilatorische und dissimilatorische Tätigkeit der Hefe. I. Verhalten der Dextrose **141**, 310. 1923.
- Desgl. II. Weitere Untersuchungen über das Verhalten von Monosacchariden **141**, 342. 1923.
- Desgl. III. Verhalten zugesetzten Alkohols in Hefesuspensionen **142**, 454. 1923.
- Desgl. IV. Verhalten einiger organischer Säuren **142**, 463. 1923.
- Maas, Johanna. Zur Kritik der mikrochemischen Fett- und Cholesterinbestimmung nach Ivar Bang **144**, 379. 1924.
- Maeda, Kiyomitsu. Zur Kenntnis der Fermente in der Placenta **143**, 347. 1923.
- Über die Fermente im Fruchtwasser **144**, 1. 1924.
- Magnus-Alsleben, E. und P. Hoffmann. Über den Einfluß der nervösen Versorgung auf die vitale Färbbarkeit der Muskeln **127**, 103. 1922.
- Maie, Shin. Die enterale Zufuhr von Antigenen in ihren Beziehungen zur Anaphylaxie. Versuche an Meerschweinchen mit Hühnereiweiß und Pferdeserum **132**, 311. 1922.
- Maiweg, Helmut. Über die pharmakologische und kolorimetrische Auswertung reiner und zersetzter Adrenalinlösungen sowie von Nebennierenauszügen **134**, 292. 1922.
- Abhängigkeit der Calciumionisation von der Bicarbonatmenge in physiologischer Salzlösung und im Serum **134**, 301. 1922.
- † und Fritz Eichholtz. Über die Meiostagminreaktion **140**, 555. 1923.
- Mandelstamm, Maximilian. Einige Untersuchungen an Gelatine-Kapillaren. Vorläufige Mitteilung **140**, 548. 1923.
- Mangold, E. und N. Kitamura. Über die Lösung des Fibrins und die Hemmung der Blutgerinnung durch Nicotin **147**, 1. 1924.
- Mannheim, Julie, siehe Hofer, P. A. und Julie Mannheim.
- Manskaja, S., siehe Palladin, W. † und S. Manskaja.



- Mansky, S. Der Einfluß von Saccharose auf das Grünen etiolierter Kotyledonen, die in verschiedenen Stadien des Keimens isoliert wurden **132**, 18. 1922.
- Marasujeff, N. P., siehe Breitmann, Michael J. und N. P. Marasujeff.
- Margosches, B. M. und Heinrich Rose. Zur Methode der Harnstoffbestimmung auf Grund der Hypobromitreaktion **136**, 119. 1923.
- — Zur Deutung des Methodenfehlers der Harnstoff-Hypobromit-Methode **137**, 542. 1923.
- Marian, Josef. Über das Verhalten sauerstoffgeschüttelter Hefe zu  $\beta$ -Oxybuttersäure **150**, 281. 1924.
- Die Assimilation des Glycerins durch sauerstoffgeschüttelte Hefe **150**, 290. 1924.
- Matsuoka, K. Über die Rolle der Leber bei der Sekretinverteilung im Blute **136**, 377. 1923.
- siehe Meyerhof, Otto und Kennosuke Matsuoka.
- Matsuno, Gengo. Die Beziehungen zwischen Thymus, Milz und Knochenmark **123**, 27. 1921.
- Über Stickstoffausscheidung und -verteilung im Kaninchenharn nach Kälte- und Wärmestich **139**, 139. 1923.
- Y. Die sensibilisierende Wirkung der Nichtelektrolyte **150**, 159. 1924.
- Mautner, Hans und Ernst P. Pick. Über die durch Schockgifte erzeugten Zirkulationsstörungen. II. Das Verhalten der überlebenden Leber **127**, 72. 1922.
- May, Albert v. Über die Einwirkung von Metallsalzen auf den Verlauf der alkoholischen Gärung **141**, 447. 1923.
- siehe Neuberg, C. und A. von May.
- Mayer, Paul. Über den Einfluß von Mineralwasser auf den Kohlenhydratumsatz durch Hefen **131**, 1. 1922.
- Zur Methodik der quantitativen Bestimmung des Hefeglykogens und zur Frage der Alkaliwirkung auf die Glykogenbildung in der Hefe **136**, 487. 1923.
- Meier, Klothilde. Über die aktuelle Reaktion des Liquor cerebrosppinalis **124**, 137. 1921.
- Der Einfluß der Ladung auf die Viskosität des Blutes **128**, 508. 1922.
- Blutreaktion und Blutkörperchenvolumen **133**, 67. 1922.
- siehe Straub, H. und Klothilde Meier.
- Rolf und Otto Meyerhof. Die Verbrennungswärme des Glykogens **150**, 233. 1924.
- Meneghetti, E. Über die pharmakologische Wirkung des kolloidalen Arsensulfids **121**, 1. 1921.
- Über hämolytische und koagulierende Wirkung der Metallionen **131**, 38. 1922.
- Menschel, Hellmut. Zur Chemie und Wirkungsweise der grauen Salbe **137**, 193. 1923.
- Merkenschlager, F., siehe Boas, F. und F. Merkenschlager.
- Metzner, P. Zur Kenntnis der photodynamischen Erscheinung. III. Mitteilung. Über die Bindung der wirksamen Farbstoffe in der Zelle **148**, 498. 1924.
- Mevius, Walter. Zur Chemonastie von *Drosera rotundifolia*. I. **148**, 548. 1924.
- Meyer, Ernst Christoph. Eine Methode zur Bestimmung der Gallensäuren im Duodenalsaft **140**, 356. 1923.

- Meyer, Kurt. Zur Kenntnis des heterogenetischen Hammelblutantigens 122, 225. 1921.
- Nachtrag zu meiner Arbeit: Zur Kenntnis des heterogenetischen Hammelblutantigens 129, 187. 1922.
  - Über die Beziehungen des heterogenetischen Hammelblutantigens zu anderen lipoiden Antigenen 129, 188. 1922.
  - und M. E. Alexander. Versuche über die anaphylaktogene Wirkung kristalloider Substanzen. I. Über Atoxylüberempfindlichkeit 146, 217. 1924.
- Meyer-Bisch, Robert. Über den Schwefelsäuregehalt verschiedener Körperflüssigkeiten unter normalen und pathologischen Zuständen 150, 23. 1924.
- und Wolfgang Heubner. Über den Einfluß von Schwefelinjektionen auf den Gelenkknorpel 122, 128. 1921.
  - und Paul Thyssen. Untersuchungen über den Mineralstoffwechsel bei Zuckerkranken. I. 185, 308. 1923.
  - siehe Günther, Franz und Robert Meyer-Bisch.
  - siehe Heubner, Wolfgang und Robert Meyer-Bisch.
- Meyer, W. B., siehe Rona, P. und W. B. Meyer.
- Meyerhof, Otto. Die Verbrennungswärme der Milchsäure 129, 594. 1922.
- und H. Weber. Beiträge zu den Oxydationsvorgängen am Kohlenmodell 185, 558. 1923.
  - und Kennosuke Matsuoka. Über den Mechanismus der Fructoseoxydation in Phosphatlösungen 150, 1. 1924.
  - siehe Meier, Rolf und Otto Meyerhof.
- Meyerstein, Gerhard. Chemische Blutuntersuchungen beim tuberkulösen Kaninchen während der Tuberkulinreaktion 184, 139. 1922.
- Michaelis, Leonor und Kosaku Kakinuma. Einige elektrometrische Eichungen mit Berücksichtigung der Ionenaktivität 141, 394. 1923.
- und Akiji Fujita. Über die Vernichtung des Diffusionspotentials an Flüssigkeitsgrenzen 142, 398. 1923.
  - und Takaichi Nakashima. Eine weitere Methode zur Bestimmung des isoelektrischen Punktes von Eiweißkörpern und ihre Anwendung auf die Serumalbumine verschiedener Tiere 148, 484. 1923.
  - und Heinrich Davidsohn. Verfahren zur Reinigung von Toxinen, Fermenten und anderen biologisch wirksamen organischen Kolloiden 144, 294. 1924.
  - und Michiharu Mizutani. Die  $p_H$ -Messung mit einfarbigen Indikatoren in alkoholischen Lösungen 147, 7. 1924.
- Michailow, A. K., siehe Ssadirow, W. S. und A. K. Michailow.
- Michlin, D., siehe Sbarsky, B. und D. Michlin.
- Mieses, R. Zur Kenntnis der spezifischen Asche der Eiweißkörper 142, 312. 1923.
- Mikawa, Yoshiyuki. Über die chemischen Veränderungen des Organstoffwechsels bei Nierenerkrankungen mit besonderer Berücksichtigung der Uranvergiftung. I. 146, 545. 1924.
- Über die Wirkung des Uranylacetats. II. Einwirkung auf verschiedene Fermente 149, 540. 1924.
  - Desgl. III. Einwirkung auf rote Blutzellen 149, 550. 1924.
- Minami, Seigo. Versuche an überlebendem Carcinomgewebe. (Atmung und Glykolyse) 142, 334. 1923.
- Minich, Josef. Zur Bestimmung des Reststickstoffes im Blut 142, 266. 1923.

- Mislowitzer, E. Über die Bestimmung der Oxalsäure im Harn **126**, 77. 1921.
- siehe Rona, P., E. Mislowitzer und S. Seidenberg.
  - siehe Rona, P. und E. Mislowitzer.
- Miyadere, Koichi. Über die Funktion der Verdauungsdrüsen bei Avitaminosen **124**, 244. 1921.
- Über die Beziehungen der Vitaminfunktion zum Kalkstoffwechsel **180**, 199. 1922.
- Miyazaki, Kenzuke und J. Abelin. Über die spezifisch-dynamische Wirkung der Nahrungsstoffe. II. Die spezifisch-dynamische Wirkung der Kohlenhydrate und der Fette **149**, 109. 1924.
- Mizutani, Michiharu, siehe Michaelis, Leonor und Michiharu Mizutani.
- Mochizuki, Naruto. Über das Verhalten des Blutzuckers beim Kaninchen unter verschiedenen Bedingungen und über seine Verteilung im Blut **150**, 123. 1924.
- Moeller, W. Die Adsorption der Aminosäuren durch tierische Gewebe **144**, 152. 1924.
- Molisch, Hans. Über die angebliche Entwicklung von Wasserstoff-superoxyd bei der Kohlensäureassimilation **125**, 257. 1921.
- Momferratos-Floros, Kate, siehe Pincussen, Ludwig und Kate Momferratos-Floros.
- Moor, Wm. O. Über die quantitative Darstellung des Harnstoffs aus menschlichem Harn **143**, 423. 1923.
- Über das Vorkommen einer bis jetzt unbekannten Form des Harnstoffs im menschlichen Harn **149**, 575. 1924.
- Moraczewski, W. v. Über Blutkatalase **141**, 471. 1923.
- und Egon Lindner †. Über den Einfluß von intravenösen Zuckerinjektionen auf die Milchsäureausscheidung, den Blutzucker und die weißen Blutzellen **125**, 49. 1921.
- Morawitz, P. und G. Denecke. Über Quellungsvorgänge im subkutanen Gewebe **127**, 47. 1922.
- Morinaka, Kiyoshi. Über die anorganischen Bestandteile des Körpers bei Avitaminose **133**, 63. 1922.
- Zum Phosphorstoffwechsel bei Avitaminose **142**, 381. 1923.
  - Wirkt Vitaminmangel spezifisch oxydationshemmend? **135**, 603. 1923.
- Morgenroth, J. und R. Bieling. Amboceptoren und Receptoren. II. **131**, 525. 1922.
- — Desgl. III. Über intravitale Bindung von Zellantikörpern **131**, 541. 1922.
- Müller, Elisabeth, siehe Bornstein, A. und Elisabeth Müller.
- siehe Honcamp, F., St. Koudela und E. Müller.
  - Fritz. Beiträge zur bakteriellen Gärung **131**, 485. 1922.
  - Hans. Eine jodometrische Bestimmung des Natriums **147**, 356. 1924.
  - und L. Kürthy. Chemische und physiologische Untersuchungen über Wismut. II. Über die Neigung des Wismuts zur Bildung von Komplexsalzen **147**, 385. 1924.
  - — Desgl. IV. Die Ausscheidung des per os zugeführten Wismuts **149**, 239. 1924.
  - siehe L. Kürthy und Hans Müller.
- Münzer, Egmont. Über die Chemie des artefiziellen Ikterus **127**, 214. 1922.
- siehe Loewy, A. und E. Münzer.

- Muresanu, Augustin. Über die Verteilung des Chlors auf Blutkörperchen und Plasma bzw. Serum 124, 114. 1921.
- Murschhauser, Hans. Die Mutarotation der Dextrose unter dem Einfluß von Chlornatrium. (Die Mutarotation als analytische Methode) 125, 158. 1921.
- Über den Einfluß des Chlornatriums auf die Mutarotation der Dextrose in salzsaurer Lösung. I. 126, 40. 1921.
  - Desgl. II. 128, 229. 1922.
  - Die Beeinflussung der Mutarotation der Dextrose in alkalischer Lösung durch Chlornatrium 128, 215. 1922.
  - Die gesetzmäßige Beziehung zwischen der Konstante der Mutarotation der Dextrose und der Säurekonzentration. Die Berechnung der Mutarotationskonstante aus einer gegebenen Salzsäurekonzentration und die Ermittlung des Salzsäuregehaltes aus der Mutarotationskonstante 128, 245. 1922.
  - Über den Einfluß einiger normaler Salze auf die Mutarotation und die spezifische Drehung der Dextrose 136, 66. 1923.
  - Über die Änderung der Reaktion beim Übergang von sekundärem und primärem Alkaliphosphat in Pyro- bzw. Metaphosphat. Der Alkalitätsgrad von Boraxlösung 138, 6. 1923.
- Muschel, Anna. Zur Chemie der Schwarzfärbung kohlenhydrathaltiger Nährböden durch den *Bacillus mesentericus* var. *niger* 131, 570. 1922.
- Nábráczky, J., siehe Verzár, F., J. Nábráczky und V. Szányi.
- Näslund, Carl und K. G. Dernby. Untersuchungen über einige physiologische Eigenschaften der Strahlenpilze 138, 497. 1923.
- siehe Dernby, K. G. und Karl Näslund.
- Nagai, K. Über die Bildung von Acetaldehyd bei der Vergärung von Fructose, Galaktose, Saccharose, Maltose und Lactose durch *Bacterium coli* und *Bacillus lactis aerogenes* 141, 261. 1923.
- Über die Bildung von Acetaldehyd beim bakteriellen Abbau von Säuren der Kohlenhydratreihe und verwandten Säuren 141, 266. 1923.
- Naito, H. Über den Kephalin- und Lecithingehalt des Gehirns bei Avitaminose 142, 385. 1923.
- Über den Lecithingehalt des Gehirns und der Leber normaler und avitaminöser Tauben nach forcierter Lecithinfütterung 142, 393. 1923.
- Nakahayashi, Shigemi und J. Abelin. Über die Veränderungen des Blutzuckers. I. 147, 544. 1924.
- Nakashima, Takaichi, siehe Michaelis, Leonor und Takaichi Nakashima.
- Nakayama, Kimio. Untersuchungen über den Einfluß der Salzfreiheit und der Lipoidfreiheit der Nahrung auf den Gaswechsel von Ratten 148, 98. 1924.
- Über den Einfluß von Eiweißfütterung auf den respiratorischen Umsatz des normalen und des milzlosen Hundes 149, 491. 1924.
- Nees, Friedrich. Über die lipolytische Fähigkeit der weißen Blutkörperchen 124, 156. 1921.
- Němec, Antonin. Zur Kenntnis der Glycerophosphatase der Pflanzensamen. I. 187, 570. 1923.
- Desgl. II. 138, 198. 1923.
  - und Václav Káš. Studien über die physiologische Bedeutung des Titans im Pflanzenorganismus 140, 583. 1923.
- Nersessoff, siehe Fromholdt und Nersessoff.

- Neubauer, Ernst. Beiträge zur Kenntnis der Gallensekretion. II. 130, 556. 1922.
- Desgl. III. 146, 480. 1924.
- Neuberg, Carl und Ludwig Liebermann. Zur Kenntnis der Carboligase. II. 121, 311. 1921.
- Über Glucose- und Rohrzucker-monoschwefelsäure. III. 121, 326. 1921.
- Elsa Reinfurth und Marta Sandberg. Neue Klassen von Stimulatoren der alkoholischen Zuckerspaltung. VII. Mitteilung über chemisch definierte Katalysatoren der Gärung 121, 215. 1921.
- und Clara Cohen. Über die Bildung von Acetaldehyd und die Verwirklichung der zweiten Vergärungsform bei verschiedenen Pilzen 122, 204. 1921.
- und Marta Sandberg. Von den Stimulatoren der alkoholischen Zuckerspaltung. VIII. Mitteilung über chemisch definierte Katalysatoren der Gärung 125, 202. 1921.
- und Heinz Ohle. Über einen Schwefelgehalt des Agars 125, 311. 1921.
- und Marta Sandberg. Über Stimulatoren der alkoholischen Zuckerspaltung. IX. Mitteilung über chemisch definierte Katalysatoren der Gärung 126, 153. 1921.
- und Heinz Ohle. Zur Kenntnis der Carboligase. III. Der Bau der biosynthetisch verknüpften mehrgliedrigen Kohlenstoffketten 127, 327. 1922.
- und J. Hirsch. Zur Klassifizierung der Carboligase 128, 608. 1922.
- und Heinz Ohle. Zur Kenntnis der Carboligase. IV. Weitere Feststellungen über die biosynthetische Kohlenstoffkettenverknüpfung beim Gärungsvorgange 128, 610. 1922.
- und O. Dalmer. Kristallisierte Salze einiger physiologisch wichtiger Zuckerphosphorsäure-Verbindungen 131, 188. 1922.
- J. Hirsch und E. Reinfurth. Weitere Mitteilungen über die äquivalente Bildung von Acetaldehyd und Glycerin bei der zweiten Vergärungsform. 132, 589. 1922.
- und Elsa Reinfurth. Phytochemische Reduktionen. XVII. Partielle Reduktion von Dinitrokörpern 138, 561. 1923.
- und Reinhold Cohn. Über Zwischenprodukte des bakteriellen Abbaues von Cellulose 139, 527. 1923.
- Über Sulfatase. I: Über die enzymatische Spaltung der Phenolätherschwefelsäure von K. Kurono 140, 295. 1923.
- und A. v. May. Die Bilanz der Brenztraubensäuregärung 140, 299. 1923.
- und K. Linhardt. Über Sulfatase. II. 142, 191. 1923.
- und O. Rosenthal. Über die Cellase der Takadiastase 143, 399. 1923.
- und E. Reinfurth. Eine neue Form der Umwandlung des Acetaldehyds durch gärende Hefe. 6. Mitteilung über Carboligase 143, 553. 1923.
- Zur Frage der Konstitution des biochemisch gebildeten Oxy-oxopropyl-benzols 144, 44. 1924.
- und O. Rosenthal. Über Taka-Lactase 145, 186. 1924.
- und A. Gottschalk. Quantitative Untersuchungen über die Bildung und Herkunft des Acetaldehyds im intermediären Zellstoffwechsel der Warmblüter 146, 164. 1924.
- — Abtrennung und Identifizierung des im intermediären Stoffwechsel überlebender Warmblüterzellen gebildeten Acetaldehyds 146, 185. 1924.

- Neuberg, Carl und E. Reinfurth. Über die Beziehungen der Hexose-mono-phosphorsäure zur Hexose-di-phosphorsäure **146**, 589. 1924.
- und J. Noguchi. Über die enzymatische Spaltung der Phenacetursäure **147**, 370. 1924.
- und K. Linhardt. Die enzymatische Spaltung benzoylierter Aminosäuren und ihr asymmetrischer Verlauf **147**, 372. 1924.
- J. Der Stoffwechsel der Benzoessäure im menschlichen Organismus **145**, 249. 1924.
- siehe Snapper, J., A. Grünberg und J. Neuberg.
- Negelein, Erwin. Über die Reaktionsfähigkeit verschiedener Aminosäuren an Blutkohle sowie gegen Wasserstoffsuperoxyd **142**, 493. 1923.
- Neumann, Alfred. Die eosinophile Granulasubstanz des Blutes und ihre Darstellung. Untersuchungen über ihre Beschaffenheit und Eigenschaften. I. Vorbemerkungen, Technik der Darstellung **148**, 524. 1924.
- Desgl. II. Chemisches und Physikalisches **150**, 256. 1924.
- Neuschlosz, S. M., siehe Ellinger, Alexander und S. M. Neuschlosz.
- Nikolajew, K., siehe Bach, A., B. Sbarsky und K. Nikolajew.
- Nishiguchi, H. Über ein Phänomen bei der Agglutination von Typhusbacillen in salzsaurem Medium **135**, 165. 1923.
- Noguchi, J. Über Sulfatase. III. Über die enzymatische Spaltung von im Pferde-, Hammel- und Kaninchenharn enthaltenen aromatischen Ätherschwefelsäure-Verbindungen **143**, 186. 1923.
- Desgl. IV. Über die enzymatische Spaltung der  $\beta$ -Naphtholschwefelsäure **144**, 138. 1924.
- Über die Hexose-mono-phosphatase der Takadiastase **143**, 190. 1923.
- Über den Abbau von Nucleinsäuren durch Takadiastase **147**, 255. 1924.
- siehe Neuberg, C. und J. Noguchi.
- Nordefeldt, E. Über die asymmetrische Wirkung des Emulsins bei der Benzoxynitril-synthese **131**, 390. 1922.
- Über die Wirkung des Emulsins auf das System Blausäure—Benzaldehyd—Benzoxynitril **137**, 489. 1923.
- Norgaard, A. Über die Wirkung der Wasserzufuhr auf den Gehalt des Blutes und des Harns an reduzierenden Stoffen **130**, 304. 1922.
- Nowikow, A. S., siehe Smorodinzew, J. A. und A. S. Nowikow.
- Nyffenegger, Werner. Die Reaktion von schilddrüsenlosen und thymuslosen Kaninchen auf den Wärmestich **121**, 41. 1921.
- Nyiri, Wilhelm. Über das Schicksal von Natriumthiosulfat im Organismus **141**, 160. 1923.
- Oelsner, Alice, siehe Koch, Alfred † und Alice Oelsner.
- Ogawa, Iwao. Das fettspaltende Ferment der Takadiastase **149**, 216. 1924.
- Ogata, Daizo. Kann die avitaminöse Wachstumsstörung durch chemisch definierte Substanzen beeinflusst werden? **132**, 89. 1922.
- Ohle, Heinz. Über Zuckerschwefelsäuren. IV. **131**, 601. 1922.
- Desgl. VI. Acetonverbindungen von Glucoseschwefelsäuren **136**, 428. 1923.
- Zur Konstitution des Vacciniins **131**, 611. 1922.
- siehe Neuberg, Carl und Heinz Ohle.
- Okuneff, N. Studien über parenterale Resorption. I. Resorption aus der Bauchhöhle unter normalen Bedingungen **147**, 103. 1924.
- Desgl. II. Resorption aus der Bauchhöhle unter normalen Bedingungen **149**, 534. 1924.

- Okushima, Kwanichiro. Über die Coffeinausscheidung im Harn nach dem Tee- und Kaffeetrinken beim Menschen **129**, 563. 1922.
- Olow, John. Über den Übergang des Äthylalkohols von der Mutter zur Frucht **134**, 407. 1922.
- Über den Übergang des Äthylalkohols in die Milch stillender Frauen **134**, 553. 1923.
  - Studien über die Umsetzungsgeschwindigkeit des Äthylalkohols beim Kaninchen **148**, 433. 1924.
- Olsen, O. Die Wirkung des Kaolins auf die Endstückkomponente und das Tributyrinspaltungsvermögen des Meerschweinchenserums **124**, 119. 1921.
- Komplementbildung in der Meerschweinchenleber. (Versuche am durchströmten Organ) **133**, 24. 1922.
  - siehe Skramlik, Emil v. und Otto Olsen.
- Oparin, Alexander. Das grüne Atmungspigment und seine Bedeutung bei der Oxydation der Eiweißkörper in den keimenden Samen des *Helianthus annuus* **124**, 90. 1921.
- siehe Bach, A. und A. Oparin.
  - Einfluß des Sauerstoffs auf die Fermentbildung in keimenden Weizen-samen **134**, 190. 1922.
  - und A. Bach. Über die Bedeutung des Sauerstoffs für die Ferment-bildung in keimenden Pflanzensamen **148**, 476. 1924.
- Opitz, Hans und Karl Klinke. Eiweißabbaustudien nach Bluttrans-fusionen beim Menschen **149**, 294. 1924.
- Oppenheimer, Carl. Über die Nomenklatur der Proteasen **136**, 140. 1923.
- Orient, Julius. Die Wirkung der Amine auf die Gärung **132**, 352. 1922.
- Über ein neues Reagenzglas **135**, 182. 1923.
  - Über die Wirkung der Amine auf die Gärung. II. **144**, 353. 1924.
  - Über die Wirkung der Oxymethylanthrachinon enthaltenden Drogen auf die Gärung **144**, 361. 1924.
- Orlow, Fr. W. G. †, siehe Butkewitsch, Wl. und Fr. W. G. Orlow †.
- Osato, Shungo. Der isoelektrische Punkt des Globins **132**, 485. 1922.
- Ostertag, Rudolf, siehe Franzen, Hartwig und Rudolf Ostertag.
- Oswald, Ad. Die physiologische Wirkung der Metallammoniake und ver-wandter Verbindungen **127**, 156. 1922.
- Otsuka, Ichiro, siehe Sasaki, Takaoki und Ichiro Otsuka.
- Ottensooser, F., siehe Lüers, H. und F. Ottensooser.
- Ottenstein, B. Über Harnkolloide und ihre Bestimmung nach der Gold-zahlmethode **128**, 382. 1922.
- Pádár, Franz. Über die Reaktion des Pferdeharns **149**, 200. 1924.
- Palladin, Alexander. Über den Gehalt des Leinöls an „fettlöslichem Faktor A“ **136**, 339. 1923.
- Enthält der Buchweizen alle dem wachsenden Organismus notwendigen Nahrungsfaktoren? **136**, 346. 1923.
  - Über den Einfluß der Abkühlung auf die Kreatinausscheidung **136**, 353. 1923.
  - Über den Zusammenhang zwischen der Kreatinausscheidung und Acidosis **136**, 359. 1923.
  - und Anna Kudrjawzeff. Über den Einfluß der Abkühlung auf das Muskelkreatin **133**, 89. 1922.
  - und Lydia Griliches. Zur Frage der Biochemie der experimentellen Tetanie. (Harn- und Muskelkreatin bei der Guanidin- und para-thyreopriven Tetanie ohne und nach Ca-Behandlung **146**, 458. 1924.

- Palladin, W. und Helene Popoff. Über die Entstehung der Amylase und Maltase in den Pflanzen **128**, 487. 1922.
- W. † und S. Manskaja. Die Entstehung der Peroxydase in den Pflanzen. Die Bedingungen, die die Abspaltung der Peroxydase von den Protoplasten und ihr Übergang in den Zellsaft hervorrufen **135**, 142. 1923.
- Parnas, J. K. und Richard Wagner. Über die Ausführung von Bestimmungen kleiner Stickstoffmengen nach Kjeldahl **125**, 253. 1921.
- Beobachtungen über Zuckerneubildung. Nach Versuchen, die an einem Falle besonderer Kohlenhydratstoffwechselstörung angestellt wurden. I. **127**, 55. 1922.
- Parsons, T. R. und Winifred Parsons. Kritische Studien über den Zustand des Kohlendioxyds im Blute **126**, 109. 1921.
- Winifred, siehe Parsons, T. R. und Winifred Parsons.
- Partos, S. Über das Hämochrom von Herzfeld und Klinger **129**, 89. 1922.
- Pauli, Richard. Über die Messung der Süßkraft von künstlichen Süßstoffen **125**, 97. 1921.
- Wolfgang. Über Proteinionenbeweglichkeit **127**, 150. 1922.
- Paunz, Ludwig, siehe Aszódi, Zoltán und Ludwig Paunz.
- siehe Karczag, L. und L. Paunz.
- Pavlović, R., siehe Rona, Peter und R. Pavlović.
- Pedotti, Fausto. Untersuchungen über den Einfluß des Calciummangels in der Nahrung auf den respiratorischen Grundumsatz **123**, 272. 1921.
- Pelchrzim, Hertha v., siehe Scheunert, Arthur und Hertha v. Pelchrzim.
- Pesch, Karl und Kurt Strelow. Der Einfluß der Nebennierenbestandteile auf das Wachstum von Bakterien und deren Toxinbildung **140**, 353. 1923.
- Pesopulus, Spiro. Über die  $p_H$  des Harns sowie die Ausscheidung des Stickstoffs bei verschiedener Ernährung **139**, 366. 1923.
- Petényi, Géza und Heinrich Lax. Über die Wirkung des Adrenalins auf den Blutzucker **125**, 272. 1921.
- Petow, H., siehe Bálint, M. und H. Petow.
- siehe Rona, P., H. Petow und E. Wittkower.
- siehe Rona, P. und H. Petow.
- siehe Rona, P., F. Haurowitz und H. Petow.
- Petry, Eugen. Zur Kenntnis der Bedingungen der biologischen Wirkungen der Röntgenstrahlen II. **128**, 326. 1922.
- Desgl. III. Wirkung von Oxydationsmitteln auf die Empfindlichkeit **135**, 353. 1923.
- Über die Bedeutung der Strahlenabsorption für das Zustandekommen der biologischen Röntgenreaktion **140**, 600. 1923.
- Petschacher, Ludwig. Über Erfahrungen mit Mikroanalysen nach Bang. I. **131**, 116. 1922.
- Über die Chemie des Pankreas **141**, 109. 1923.
- Beitrag zur Bestimmung des Zuckers und Reststickstoffs in kleinen Blutmengen **142**, 370. 1923.
- Über die Verteilung des Zuckers und Reststickstoffs auf Niederschlag und Filtrat nach der Enteiweißung **142**, 377. 1923.
- Pichler, Friedrich und Artur Wöber. Biologische Studien über die Adsorption aus verschiedenen Metallsalzlösungen **132**, 420. 1922.
- Pick, Ernst P., siehe Mautner, Hans und Ernst P. Pick.



- Pighini, Giacomo. Chemische und biochemische Untersuchungen über das Nervensystem unter normalen und pathologischen Bedingungen. IX. Die pathologische Chemie des Gehirns bei einigen Krankheiten mit dementiellem Ausgang **122**, 144. 1921.
- Pincussen, Ludwig und Aristomenis Floros. Methodisches zur Blut- und Harnanalyse. I. **125**, 42. 1921.
- und Kate Momferratos-Floros. Desgl. II. **125**, 46. 1921.
- — Über den Einfluß der Strahlung auf den Nucleinstoffwechsel **126**, 86. 1921.
- Zum Verhalten der Oxalsäure im Tierkörper **126**, 82. 1921.
- Untersuchungen über die fermentativen Eigenschaften des Blutes. V. Über Auftreten von Fermenten im Blut nach verschiedenen Eingriffen **126**, 93. 1921.
- und J. L. Anagnostu. Über die Beeinflussung der Fettspaltung durch Strahlung **128**, 268. 1922.
- Analytische Mitteilungen. III. **132**, 242. 1922.
- Über das Verhalten der Harnsäure in Eiweißlösungen **134**, 447. 1923.
- Fermente und Licht. I. Diastase. I. **134**, 459. 1923.
- und Naosaburo Kato. Fermente und Licht. II. Urease. I. **134**, 470. 1923.
- Adsorptionsversuche an verschiedenen Kohlearten **137**, 117. 1923.
- Über den Einfluß von Kolloiden auf Fermente **142**, 212. 1923.
- und N. Kato. Fermente und Licht. III. Urease. II. **142**, 228. 1923.
- Desgl. IV. **144**, 366. 1924.
- Desgl. V. Diastase. IV. **144**, 372. 1924.
- Über die Beeinflussung des Stoffwechsels des Eiweißes durch Sonnenstrahlen **150**, 36. 1924.
- und N. Klissiunis. Beiträge zur Blutzuckerbestimmung **150**, 44. 1924.
- Pirak, J. Zur Frage der asymmetrischen Synthese **130**, 76. 1922.
- Pirschle, Karl. Ein Beitrag zur Mikrosublimation des Indigo **136**, 403. 1923.
- siehe Klein, G. und K. Pirschle.
- Pohl, Julius. Zur Kenntnis des Methyl- und Isopropylalkoholschicksals **127**, 66. 1922.
- Pollak, Leo. Über den Einfluß von Aminosäuren und Fettsäuren auf die Blutzuckerregulation **127**, 120. 1922.
- Else, siehe Brugsch, Theodor und Else Pollak.
- Popescu-Inotesti, C., siehe Elias, H., C. Popescu-Inotesti und C. St. Radoslav.
- Popoff, Helene, siehe Palladin, W. und Helene Popoff.
- Porges, Otto. Über einen Fall von ungewöhnlicher Acetonurie **127**, 293. 1922.
- siehe Adlersberg, D. und O. Porges.
- Portheim, L., siehe Eisler, M. und L. Portheim.
- Prát, Silvestr. Plasmolyse und Permeabilität **128**, 557. 1922.
- Die Elektrolytaufnahme durch die Pflanze. I. Die Resorption von Mineralstoffen durch die Wurzeln **136**, 366. 1923.
- Pribram, Hugo und Otto Klein. Das Verhalten des Harnstoffs und der Nightharnstoff-fraktion des Reststickstoffes bei Herz- und Nierenkranken **141**, 488. 1923.

- Přibyl, E., V. Suk und J. Zlámal. Studium der Eiweißkörperkoagulation in Tropfen. V. Über den Einfluß der Gattung, des Geschlechts und des Alters von Tieren auf die Fällbarkeit des Blutserums **148, 529. 1924.**
- Prigge, Richard. Die Fehler der Chlorbestimmung nach der Bangschen Mikromethode **180, 442. 1922.**
- Desgl. II. **137, 484. 1923.**
- Pringsheim, Hans und Harald Gorodiski. Über die Sekretion und Aktivität der Speichelamylase **140, 175. 1923.**
- und Karl Schmalz. Über den Grenzabbau der Stärke und ein Komplement der Amylasen. II. **142, 108. 1923.**
- und Arthur Beiser. Über ein Komplement der Amylasen und das Grenzextrin. III. **148, 336. 1924.**
- Prjanischnikow, Dimitry. Asparagin und Harnstoff. (Physiologische Parallele) **150, 407. 1924.**
- Proebsting, E. A., siehe Stuber, B., A. Russman und E. A. Proebsting.
- Prüfer, H., siehe Glaser, E. und H. Prüfer.
- Przibram, Hans. Die Ausfärbung der Puppenkokone gewisser Schmetterlinge (Eriogaster, Saturnia), eine typische Dopareaktion **127, 286. 1922.**
- Radoslav, C. St. siehe Elias, H., C. Popescu-Inotesti und C. St. Radoslav.
- Radsimowska, W. W. Die Wirkung verschiedener Säuren auf die Gewebezellen warmblütiger Organismen **142, 36. 1923.**
- Rakusin, M. A. und Tatjana Gönke. Beiträge zur Kenntnis der negativen Adsorption. II. Berechnung der Menge des aufgenommenen Lösungsmittels **132, 82. 1922.**
- — Desgl. III. Einwirkung von Gelatine auf wässrige Lösungen von Chlornatrium und einigen anderen Substanzen **137, 341. 1923.**
- — Desgl. IV. Einwirkung von Gelatine auf einige Säuren **137, 347. 1923.**
- Desgl. V. Einwirkung von Agar-Agar auf Lösungen von Chlornatrium **137, 349. 1923.**
- — Desgl. VI. Einwirkung von Gelatine auf wässrige Lösungen von Äthylalkohol **137, 353. 1923.**
- und L. A. Itzkin. Desgl. VII. Über das Verhalten der gesättigten Lösungen einiger Salze gegen trockene Gelatine **149, 232. 1924.**
- Zur Diagnostik der Proteine und deren Abkömmlinge mittels der Farbenreaktionen **130, 268. 1922.**
- Über den Zusammenhang zwischen Adsorption und elektrolytischer Dissoziation **130, 282. 1922.**
- Über eine neue kombinierte Fraktionierungsmethode der Proteine und deren Derivate **130, 432. 1922.**
- Rammelt, Gerhard, siehe Strauss, Hermann und Gerhard Rammelt.
- Reichel, Heinrich. Zur Wasser- und Ionenverteilung im Organismus **127, 322. 1922.**
- Reimann, Fritz. Eine einfache automatische Vorrichtung zum Tropfen und Niveauh alten beim Waschen mit Säuren **133, 112. 1922.**
- Reinfurth, E., siehe Neuberg, C. und E. Reinfurth.
- siehe Neuberg, Carl, Elsa Reinfurth und Marta Sandberg.
- siehe Neuberg, C., J. Hirsch und E. Reinfurth.
- siehe Neuberg, C. und E. Reinfurth.
- Reis, V. van der, siehe Cobet, R. und V. van der Reis.
- siehe Cobet, R. und V. van der Reis.

- Reitler, Rud. Untersuchungen über die Kolloidstabilität des Serums mittels oligodynamischer Metallwirkung und ihre diagnostische Verwertbarkeit **136**, 449. 1923.
- siehe Hess, Leo und Rudolf Reitler.
- Remy, E. Die quantitative Bestimmung des Neosalvarsans und seine Aufnahme durch Bakterien und Körperzellen **137**, 133. 1923.
- Renzo, Franco di. Zur Kenntnis der Auxoureasen **144**, 298. 1924.
- Francesco di. Diastase und Licht. III. **144**, 366. 1924.
- Revoltella, Giovanni. Über eine Vereinfachung in der Herstellung eines Ureasetrockenferments, dessen Wirksamkeit und Eigenschaften **134**, 336. 1922.
- Beiträge zur Methodik der Aminosäuren- und Ammoniakbestimmung unter Verwendung eines Destillationskontrollapparates **134**, 349. 1922.
  - Weiteres über die Herstellung des Ureasetrockenfermentes und über die Methodik der Harnstoffbestimmung in normalen und pathologischen Harnen **144**, 229. 1924.
- Rhode, Heinrich. Löslichkeit, Kapillaraktivität und hämolytische Wirksamkeit bei Terpenderivaten **130**, 481. 1922.
- Über Hämolyse durch Morphin und seine Homologen **131**, 560. 1922.
- Riabouschinsky, N. P., siehe Smorodinzew, J. A. und N. P. Riabouschinsky.
- Richter, L. Über Isohämagglutination und Blutkörperchensenkung **141**, 28. 1923.
- Quittner, M. Die Bedeutung der Quellung und Entquellung für einige Fragen der Biochemie **121**, 273. 1921.
  - Zur Methodik der chemischen Blutanalyse. III. Die Bedeutung der Ultrafiltrationsmethode für die Blutanalytik **124**, 106. 1921.
  - Desgl. IV. Veraschungsmethoden **126**, 97. 1921.
  - Untersuchungen über den Alkaligehalt von Blut und Liquor nebst Angaben über eine neue Methode der Natriumbestimmung **133**, 417. 1922.
  - Über den Zuckergehalt der Blutkörperchen **150**, 492. 1924.
  - siehe Falta, W. und M. Richter-Quittner.
- Riesenberg, H., siehe Sabalitschka, Th. und H. Riesenberg.
- Riesser, Otto. Eine neue titrimetrische Bestimmungsmethode der Ameisensäure **142**, 280. 1923.
- Riffart, H. Die Triketohydrindenhydrat- (Ninhydrin-) Reaktion als quantitative kolorimetrische Bestimmungsmethode des Aminosäurenstickstoffes; praktische Anwendung der Methode **131**, 78. 1922.
- Rippel, August. Über die Mobilisation der Mineralstoffe und des Stickstoffs aus Holz und Rinde beim frühjährlichen Austreiben **135**, 518. 1923.
- Über die durch Mangan verursachte Eisenchlorose bei grünen Pflanzen **140**, 315. 1923.
- Risch, C. Eine titrimetrische Bestimmung der Wasserstoffionenkonzentration **148**, 147. 1924.
- Rizzatti, Ennio. Untersuchungen über die Eiweiß-Cholesterinfraktionen der Sera der progressiven Paralytiker im Hinblick auf die Wassermannreaktion **138**, 43. 1923.
- Rösler, Otto, siehe Kupelwieser, Ernst und Otto Rösler.
- Rohonyi, H. Die Entstehung elektrischer Ströme in lebenden Geweben **130**, 68. 1922.
- Nachtrag zu der Arbeit: Die Entstehung elektrischer Ströme in lebenden Geweben **132**, 309. 1922.

- Rohrer, A. Vergleich des Sauerstoffverbrauches überlebender Säugetierorgane im normalen Zustande und nach Fütterung mit Schilddrüsenhormon **145**, 154. 1924.
- Romeis, Benno. Versuche zur Isolierung des Schilddrüsenhormones **183**, 97. 1922.
- Untersuchungen über die Wirkung des Thyroxins. I. Über die Wirkung des Thyroxins auf Körpergewicht und Leberglykogen weißer Mäuse **185**, 85. 1923.
  - Desgl. II. Über die Wirkung der Thyroxins auf Froschlarven **141**, 121. 1923.
  - Desgl. III. Über die Zerstörung der spezifischen Wirkung des Thyroxins durch die Einwirkung von Blut in vivo und in vitro **141**, 500. 1923.
- Rona, P. und E. Bloch. Untersuchungen über die Bindung des Chinins an die roten Blutkörperchen und über die Verteilung des Chinins im Blute **121**, 235. 1921.
- — Weitere Untersuchungen über die Bindung des Chinins an die roten Blutkörperchen und über die Wirkung des Chinins auf die Zellatmung **128**, 169. 1922.
  - und R. Pavlović. Beiträge zum Studium der Giftwirkungen. Über die Wirkung des Chinins und Atoxyls auf Leberlipase **130**, 225. 1922.
  - Y. Airila und A. Lasnitzki. Beiträge zum Studium der Giftwirkung. Über die kombinierte Wirkung des Chinins und der Narkotica auf Invertase und über die Wirkung von Arsenverbindungen auf Maltase und  $\alpha$ -Methylglucosidase **130**, 582. 1922.
  - und Aristia Damboviceanu. Untersuchungen über die Leberkatalase **134**, 20. 1922.
  - und E. Gabbe. Über die Wirkung des Calciums auf die Labgerinnung der Milch **134**, 39. 1922.
  - und Maki Takata. Über Gelbildung in Chinin- und Eucupinlösungen **134**, 97. 1922.
  - und R. Pavlović. Über die Wirkung des Chinins und des Atoxyls auf Pankreaslipase **134**, 108. 1922.
  - und M. Takata. Über die Wirkung des Chinins und der Chininderivate auf Magenlipase **134**, 118. 1922.
  - und K. Grassheim. Studien zur Zellatmung. I. **134**, 146. 1922.
  - und H. Kleinmann. Eine Methode zur nephelometrischen Bestimmung kleinster Calciummengen **137**, 157. 1923.
  - und H. Petow. Beitrag zur Frage der Ionenverteilung im Blutserum **137**, 356. 1923.
  - E. Schmerl und H. Zocher. Über die Gele des Chinins und seiner Derivate **137**, 413. 1923.
  - und H. Kleinmann. Eine Methode zur nephelometrischen Bestimmung kleinster Eiweißmengen **140**, 476. 1923.
  - — Nephelometrische Untersuchungen über fermentative Eiweißspaltung **140**, 461. 1923.
  - und K. Grassheim. Studien zur Zellatmung. II. Die Wirkung von Chinin auf die Atmung lebender Hefezellen **140**, 493. 1923.
  - und E. Mislowitzer. Untersuchungen über Autolyse. I. **140**, 517. 1923.
  - und H. E. Haas. Über die Wirkung des Chinins und Atoxyls auf die Nierenlipase **141**, 222. 1923.

- Rona, P. und W. B. Meyer. Über das Verhalten des Eucupin- und des Harnsäuregels bei der Dialyse. Beitrag zur Frage der Ionenverteilung **148**, 161. 1923.
- C. van Eweyk und M. Tennenbaum. Über die Wirkung der Alkaloide aus der Atropin-, Cocain- und Morphingruppe auf die Hefe-Invertase **144**, 490. 1924.
- und E. Mislowitzer. Untersuchungen über Autolyse. II. **146**, 1. 1924.
- und S. Seidenberg. Desgl. III. Über Autolyse der Phosphorleber **146**, 26. 1924.
- und H. Petow. Weitere Untersuchungen über die Giftempfindlichkeit von Lipasen verschiedener Herkunft **146**, 144. 1924.
- und Fr. Lipmann. Über die Wirkung der Verschiebung der Wasserstoffionenkonzentration auf den Flockungsvorgang beim positiven und negativen Eisenhydroxydsol **147**, 163. 1924.
- und C. van Eweyk. Eine neue Methode zur Untersuchung der Amylase **149**, 174. 1924.
- und P. E. Speidel. Zur Kenntnis der Spaltung der Leucinester durch Pankreasferment **149**, 385. 1924.
- F. Haurowitz und H. Petow. Beitrag zur Frage der Ionenverteilung im Blutserum. II. **149**, 393. 1924.
- und H. Kleinmann. Nephelometrische Untersuchungen über fermentative Eiweißspaltung. II. Der Einfluß von Ionen auf die peptische Verdauung **150**, 444. 1924.
- H. Petow und E. Wittkower. Beitrag zur Ionenverteilung im Blut. III. **150**, 468. 1924.
- siehe Heubner, W. und P. Rona.
- Rose, Heinrich, siehe Margosches, B. M. und Heinrich Rose.
- Rosen, Sergej, siehe Fränkel, Sigmund, Helene Gallia, Asriel Liebster und Sergej Rosen.
- Rosenfeld, Georg. Kalk- und Kohlegehalt der Lungen bei Tuberkulose **142**, 239. 1923.
- L. Über die koagulierende Eigenschaft des Papayotins **149**, 158. 1924.
- Rosenmann, Max. Über Fibrinolyse. II. **128**, 372. 1922.
- Desgl. III. **129**, 101. 1922.
- Rosenthal, Alma. Zur Methode der chemischen Blutuntersuchungen. V. Die Bestimmung des Zuckers im Blute **133**, 469. 1922.
- O., siehe Neuberg, C. und O. Rosenthal.
- Rosenthaler, L.  $\sigma$ -Emulsin (Oxynitrilase),  $\delta$ -Emulsin (Oxynitrilase), Carboligasen **128**, 606. 1922.
- Zur Prüfung der Treubschen Hypothese **134**, 215. 1922.
- Variationsstatistik als Hilfswissenschaft der Biochemie der Pflanzen **134**, 225. 1922.
- Desgl. II. **136**, 482. 1923.
- Rothman-Manheim, Irene, siehe Stepp, Wilhelm und Irene Rothman-Manheim.
- Rothmann, H., siehe Dresel, K. und H. Rothmann.
- Rubino, P. und J. A. Collazo. Untersuchungen über den intermediären Kohlenhydratstoffwechsel bei Avitaminose. I. Glykogenbildung und -Umsatz bei der Avitaminose **140**, 258. 1923.
- Rubner, Max. Die Beziehung des Kolloidalzustandes der Gewebe für den Ablauf des Wachstums **148**, 187. 1924.

- Rubner, Max. Aus dem Leben des Kaltblüters. I. Teil. Die Fische **148**, 222. 1924.
- Desgl. II. Teil. Amphibien und Reptilien **148**, 268. 1924.
- Runnström, J. Die Einwirkung einiger Elektrolyte und Anelektrolyte auf die Senkungsgeschwindigkeit der roten Blutkörperchen des Pferdes **123**, 1. 1921.
- Russman, A., siehe Stuber, B., A. Russman und E. A. Proebsting.
- Rusznayák, Stefan und Géza Hetényi. Physikalisch-chemische Untersuchungen an Körperflüssigkeiten. IV. Der Zustand des Zuckers im Serum **121**, 125. 1921.
- Desgl. VII. Die Umwandlung von Albumin in Globulin **140**, 179. 1923.
- und J. Barát. Die Bestimmung des Fibrinogens im Blutplasma **141**, 476. 1923.
- Eine Mikromethode zur quantitativen Bestimmung der Eiweißfraktionen im Plasma **141**, 479. 1923.
- und D. Kellner. Die Bestimmung der Chloride in Organen und Nahrungsmitteln **133**, 350. 1922.
- und L. Csáki. Beziehungen zwischen dem Zuckergehalt des Plasmas und des Liquors **133**, 355. 1922.
- Physikalisch-chemische Untersuchungen an Körperflüssigkeiten. V. Bemerkungen zur Frage des Zustandes von Chlor und Zucker im Serum **133**, 358. 1922.
- Desgl. VI. Die reduzierte Viskosität des Serums **133**, 359. 1922.
- Die Umgestaltung des Chromophotometers von Plesch in ein Nephelometer **133**, 365. 1922.
- Die nephelometrische Bestimmung des Albumin-Globulin-Quotienten **133**, 370. 1922.
- Bemerkungen über die Nephelometrie von Eiweißlösungen **144**, 147. 1924.
- Sabalitschka, Th. Über die Ernährung von Pflanzen mit Aldehyden. II. **144**, 545. 1924.
- und H. Riesenberger. Polymerisation des Formaldehyds durch Phaseolus multiflorus und Pelargonium zu höheren Kohlehydraten **144**, 545. 1924.
- — Stört noch vorhandener Formaldehyd die Bestimmung von Zucker und Stärke nach Sabalitschka in den mit Formaldehyd behandelten Pflanzen? **144**, 551. 1924.
- — Verhalten und Nachweis von Formaldehyd in Pflanzen und Pflanzensubstanz **145**, 373. 1924.
- Über die Ernährung von Pflanzen mit Aldehyden. III. **144**, 551. 1924.
- Desgl. IV. **145**, 373. 1924.
- Desgl. V. Einfluß des Formaldehyds auf die Funktion pflanzlicher Enzyme **148**, 370. 1924.
- Saccardi, Pietro. Über Melanine, die aus Adrenalin hervorgehen **132**, 439. 1922.
- Melanine aus Pyrrolderivaten **132**, 443. 1922.
- Saito, Yutaka. Untersuchungen über die Hypophysengewichte von Pferden **142**, 308. 1923.
- Sakuma, Seishi. Über die sogenannte Autoxydation des Cysteins **142**, 68. 1923.
- Sakurei, K. Über die Absetzgeschwindigkeit von Emulsionen, wie Milch, Blut usw. und Pflanzenmilchsäften **140**, 525. 1924.

- Salén, Ernst. Serum und Plasma im Ultramikroskop **124**, 248. 1921.
- Salkowski, E. Ein Beitrag zur Frage nach der chemischen Natur der Toxine und Antitoxine **132**, 84. 1922.
- Über die Hydrolyse von Eiweißkörpern mit starker Schwefelsäure **133**, 1. 1922.
  - Zur Kenntnis der chlorierten Eiweißkörper **136**, 169. 1923.
- Sammartino, Ubaldo. Über die Chemie der Lunge. I. **124**, 234. 1921.
- Über Vitamine. VI. Mitteilung **125**, 25. 1921.
  - Über die Bedeutung des Milieus beim Studium der Katalase. I. Mitteilung **126**, 179. 1921/22.
  - Über das vermutliche Vorkommen von proteinogenen Aminen in der Schilddrüse **131**, 219. 1922.
  - Über die Chemie der Lunge. II. Mitteilung. Über ein neues Phosphorsulfatid in der Lunge **131**, 411. 1922.
  - Über einen neuen Extraktivstoff aus der Thyreoidea **132**, 293. 1922.
  - Beitrag zur Chemie der Leber **132**, 343. 1922.
  - Über Eiweißkörper im Harn bei Amyloidose der Niere und bei der Brightschen Nierenerkrankung **133**, 85. 1922.
  - Zur Frage der Milchsäurebildung nach Zuckerstich **133**, 215. 1922.
  - Über die Chemie der Lunge. III. Mitteilung. Über die Nucleinsäure der Lunge **133**, 405. 1922.
  - Zur Kenntnis der Keratinisation **133**, 476. 1922.
  - siehe Kornfeld, F. und U. Sammartino.
- Samter, M., siehe Jungmann, H. und M. Samter.
- Sandberg, Marta. Über den Verlauf der alkoholischen Gärung in Gegenwart von Harnstoff **128**, 76. 1922.
- siehe Neuberg, Carl und Marta Sandberg.
  - siehe Neuberg, Carl, Elsa Reinfurth und Marta Sandberg.
- Sano, Minoru, siehe Stuber, Bernhard und Minoru Sano.
- Sarin, E. Über die Fermente der Verdauungsorgane der Skorpione **129**, 359. 1922.
- Über Fermente der Verdauungsorgane der Honigbiene **135**, 59. 1923.
  - Weitere Studien über Invertase des Darmkanals der Honigbiene **135**, 75. 1923.
- Sasaki, Takaoki und Ichiro Otsaku. Über den Abbau des l-Tryptophans durch Proteusbakterien **121**, 167. 1921.
- Über die Bildung der rechtsdrehenden  $\beta$ -Furyl- $\alpha$ -milchsäure durch Proteusbakterien **135**, 504. 1923.
  - und Jiro Kinose. Über den Abbau des dl- $\alpha$ -Naphth-alanins durch Proteusbakterien **121**, 171. 1921.
- Sbarsky, B. Adsorption von Eiweißabbauprodukten durch die Formelemente des Blutes in vivo und in vitro **135**, 21. 1923.
- Desgl. II. Mitteilung. Die Adsorption durch die roten Blutkörperchen **141**, 33. 1923.
  - und D. Michlin. Desgl. III. Mitteilung. Adsorptionsfähigkeit des Blutes verschiedener Tiere **141**, 37. 1923.
  - siehe Bach, A., B. Sbarsky und K. Nikolajew.
- Schaal, Hans. Schilddrüse und Flüssigkeitsaustausch. Beobachtungen hierzu bei intravenösen Kochsalzfusionen und Wassergaben per os bei Kaninchen vor und nach Entfernung der Schilddrüse **132**, 295. 1922.

- Schachenmeier, Hermann. Beitrag zur agglutinogenen Wirkung der Bakterienfette **124**, 165. 1921.
- Schaefer, Rudolf und Franz Schmidt. Über kolloide Eigenschaften des Phlorrhizins **149**, 585. 1924.
- Schaepfi, Hans. Fortgesetzte Untersuchungen über die Permeabilität der Zellen und Gewebe. VIII. Beiträge zur Frage der Verteilung von Hormonen und pharmakologischen Stoffen im Blute **122**, 232. 1921.
- Schätti, A. Über den Einfluß verschiedener Kohlehydrate und Aminosäuren auf Blut- und Harnzucker des gesunden Organismus **143**, 201. 1923.
- Scharf, Albert, siehe Fränkel, Sigmund und Albert Scharf.
- Schattke, Adolf †, siehe Scheunert, Arthur, Adolf Schattke † und Marta Weise.
- Scheer, Kurt. Die Wasserstoffionenkonzentration und das Bacterium coli. I. Mitteilung. Das Säurebildungsvermögen des Bacterium coli **130**, 535. 1922.
- Desgl. II. Mitteilung. Die bactericide Wirkung bestimmter H-Ionenkonzentrationen auf das Bacterium coli **130**, 545. 1922.
- Scheff, Georg. Über die Lichtabsorption des bei der Orcinreaktion der Pentosen entstehenden Farbstoffes **147**, 90. 1924.
- Über spektrophotometrische Bestimmungen von Pentosen **147**, 94. 1924.
- Scheminzky, Ferd. Über die verschiedene Empfindlichkeit der Forelleneier während ihrer Entwicklung dem elektrischen Strom gegenüber **132**, 154. 1922.
- Über ein neues Induktorium für Leitfähigkeitsbestimmungen mit Wechselstrombetrieb **136**, 336. 1923.
- Scheunert, Arthur, Wilhelm Klein und Maria Steuber. Über die Verwertbarkeit des Harnstoffs als Eiweißquelle für Wiederkäuer, zugleich ein Beitrag zur Frage der exkretorischen Funktionen der Haut **133**, 137. 1922.
- Adolf Schattke † und Marta Weise. Über den Kalk- und Phosphorsäurestoffwechsel des Pferdes bei normaler Fütterung **139**, 1. 1923.
- — — Über die Wirkung alleiniger Haferfütterung auf den Kalk- und Phosphorsäurestoffwechsel des Pferdes **139**, 10. 1923.
- und Hertha v. Pelchrzim. Über den Gehalt des Blutes verschiedener Tierarten an Zucker, Rest-N, Harnstoff-N, Kreatininkörpern und Harnsäure nach den Folinschen Methoden **139**, 17. 1923.
- und M. Bartsch. Notiz über den Einfluß normaler Zugarbeit auf die Blutzusammensetzung des Pferdes **139**, 34. 1923.
- Martin Schieblisch und Elsbeth Schwanebeck. Zur Kenntnis der Vitamine. I. Mitteilung. Über den Vitamingehalt des Honigs **139**, 47. 1923.
- — Desgl. II. Mitteilung. Über die Bildung von Vitamin B durch obligate Darmbakterien **139**, 57. 1923.
- Schieblisch, Martin, siehe Scheunert, Arthur und Martin Schieblisch.
- siehe Scheunert, Arthur, Martin Schieblisch und Elsbeth Schwanebeck.
- Schiff, Fritz, siehe Bloch, Ernst und Fritz Schiff.
- Schifferdecker, Heinrich, siehe Haehn, Hugo und Heinrich Schifferdecker.
- Schill, Emerich, siehe Fuchs, Dionys und Emerich Schill.



- Schimizu, Kan-ichi. Zur Kenntnis der Wirkung von Pflanzensekretinen auf das Pankreas **149**, 556. 1924.
- Schlatter, Gottfried. Milchsäuregärung der Glucose durch Peptone **131**, 362. 1922.
- Schlee, H. Die Konzentration des Silberions in Lösungen von kolloiden und komplexen Silberpräparaten mit besonderer Berücksichtigung ihrer medizinischen Anwendung **148**, 383. 1924.
- Schmalz, Karl, siehe Pringsheim, Hans und Karl Schmalz.
- Schmerl, E., siehe Rona, P., E. Schmerl und H. Zocher.
- Schmidt, Franz, siehe Schaefer, Rudolf und Franz Schmidt.
- H., siehe Bleyer, B. und H. Schmidt.
- Nielsen, S., siehe Frog, F. und S. Schmidt-Nielsen.
- Schmidtmann, M. Über eine Methode zur Bestimmung der Wasserstoffzahl im Gewebe und in einzelnen Zellen **150**, 253. 1924.
- Schmitt-Krahmer, Constanze. Über den Gehalt verschiedener Tierblutarten an Harnsäure **139**, 30. 1923.
- Schmuck, A. Die Verkettungsreaktion der Amide von  $\alpha$ -Oxysäuren **147**, 193. 1924.
- Schnabel, Alfred. Die Verteilung der Chinaalkaloide im Organismus. II. **122**, 285. 1921.
- Über die Bestimmung zell- und keimschädigender Substanzen in dünnen Lösungen auf biologischem Wege. II. **122**, 295. 1921.
- Schneider, Carlo. Ein Beitrag zum Nachweis von Adrenalin in arteriellem Blute der Tiere **133**, 373. 1922.
- Schneller, E., siehe Honcamp, F. und E. Schneller.
- Schoeller, Walter und Adolf Heck. Zur Theorie der Desinfektion **140**, 28. 1923.
- Schoen, Rudolf. Studien über den anhämglobinischen Stickstoffgehalt der Erythrocyten, ein Beitrag zur Kenntnis des Stickstoffwechsels der Gewebe **128**, 293. 1922.
- Schönfeld, Herbert. Zur Bangschen Mikromethode der Bestimmung der Chloride im Blut und Serum **134**, 528. 1923.
- Schönheimer, Rudolf. Über die Reaktionsbeschleunigung des Cholesterins bei Anwesenheit von Desoxycholsäure **147**, 258. 1924.
- Schroeder, H. und Trude Horn. Das gegenseitige Mengenverhältnis der Kohlenhydrate im Laubblatt in seiner Abhängigkeit vom Wassergehalt. Vorläufige Mitteilung **130**, 165. 1922.
- Schubert, E., siehe Adler, A. und E. Schubert.
- Schulz, Fr. N. Über Farbstoff und Wachs der Blutlaus. (Schizoneura lanigera) **127**, 112. 1922.
- Schumacher, Josef. Über oligodynamische Metallwirkung **134**, 398. 1922.
- Schwanebeck, Elsbeth, siehe Scheunert, Arthur, Martin Schieblich und Elsbeth Schwanebeck.
- Schwarz, R., R. Eden und E. Herrmann. Über die chemischen Vorgänge bei der Frakturheilung und deren Beeinflussung **149**, 100. 1924.
- Schweigart, Hans, siehe Häehn, Hugo und Hans Schweigart.
- Schweizer, Karl, siehe Geilinger, Hans und Karl Schweizer.
- Šefčík, J. A., siehe Laufberger, Wilhelm und J. A. Šefčík.
- Seidenberg, S., siehe Rona, P., E. Mislowitzer und S. Seidenberg.
- Seidl, R., siehe Bleyer, B. und R. Seidl.
- Seiffert, W. Der Löhnersche Randwulst am keimfreien Hof als Stütze des Arndtschen Grundgesetzes **129**, 50. 1922.

- Seiffert, W. Desgl. II. 133, 46. 1922.
- Seki, Tadahide. Experimentelle Untersuchungen zur Frage von dem Wesen der Senkungsgeschwindigkeit der Blutkörperchen 143, 365. 1923.
- Sen, H. K. Über die Gärung der  $\alpha$ -Keto-n-capronsäure 140, 447. 1923.  
— Über die carboxylatische Spaltung der Di-methyl-brenztraubensäure und die Herstellung der  $\alpha$ -Keto-iso-valeriansäure 143, 195. 1923.
- Serio, Francesco. Über die Stickstoffverteilung im Kaninchenharn und ihre Abhängigkeit von der Ernährung 142, 440. 1923.
- Seubert, Elisabeth. Über Chemotropismus bei Avena. (Vorläufige Mitteilung) 150, 93. 1924.
- Shimizu, T., siehe Jacoby, Martin und T. Shimizu.
- Shinoda, Giichi. Studien über intermediären Kohlenhydratumsatz im Hunger und Avitaminose. II. 149, 1. 1924.
- Sieburg, Ernst und Franz Bachmann. Über die Beeinflussung der physiologischen Aktivität und des Schaumvermögens einiger Saponin-substanzen durch die Behandlung mit Alkali oder Brom 126, 130. 1921.  
— Eine einfache Vorrichtung zur automatischen Registrierung der Hefegärung 180, 459. 1922.
- Siegert, Michael, siehe Lüers, Heinrich und Michael Siegert.
- Sigmund, Wilhelm. Über die Einwirkung von Stoffwechsel-Endprodukten auf die Pflanzen. III. Mitteilung. Einwirkung N-freier pflanzlicher Stoffwechsel-Endprodukte auf die Keimung von Samen: Ätherische Öle, Terpene u. a. 146, 389. 1924.
- Silberstein, Adolf. Bestimmung der Wasserstoffionenkonzentration im Harn mit Indikatoren 128, 534. 1922.
- Šimánek, A., siehe Bečka, J. und A. Šimánek.
- Singer, Franz, siehe Holler, Gottfried und Franz Singer.
- Šinkora, F., siehe Bečka, J. und F. Šinkora.
- Sittenberger-Kraft, Anna, siehe Freund, E. und Anna Sittenberger-Kraft.
- Siwe, Sture, siehe Dernby, K. G. und Sture Siwe.
- Sjöberg, Knut. Beiträge zur Kenntnis der Amylase in Pflanzen. I. Über die Bildung und das Verhalten der Amylase in lebenden Pflanzen 133, 218. 1922.  
— Desgl. II. Die Temperaturempfindlichkeit der Amylase von Phaseolus vulgaris 133, 294. 1922.  
— Desgl. III. 142, 274. 1923.
- Skramlik, Emil v. und Otto Olsen. Über die komplettierende Wirkung serumfreier Organe. Nach Versuchen an der überlebenden, künstlich durchströmten Hammelmilz und Hammelleber 131, 320. 1922.  
— siehe Hahn, Martin und Emil von Skramlik.
- Smirnow, A. J. Über die Synthese der Säureamide in den Pflanzen bei Ernährung mit Ammoniaksalzen 137, 1. 1923.  
— und Fr. S. Ph. Alissowa. Zur Frage über die Rolle der Aschenbestandteile in den Pflanzen. I. Das Einwirken von Neutralsalzen auf die Katalase 149, 63. 1924.
- Smorodinzew, J. A. und A. N. Adowa. Der Einfluß verschiedener Präparate der Chiningruppe auf die fermentativen Funktionen des Organismus. Der Einfluß einiger Chinin- und Harnstoffverbindungen auf die  $\alpha$ -Proteasen 135, 128. 1923.

- Smorodinzew, J. A. und A. S. Nowikow. Der Einfluß verschiedener Präparate der Chiningruppe auf die fermentativen Funktionen des Organismus. II. Mitteilung. Der Einfluß einiger Chinin- und Harnstoffverbindungen auf die Speichelamylase **140**, 12. 1923.
- und Fr. E. A. Iliin. Zur Frage nach dem Einfluß der Arsen- und Antimonverbindungen auf die fermentative Funktion des Organismus. I. Mitteilung. Der Einfluß einiger Arsen- und Antimonpräparate auf die Speichelamylase **141**, 297. 1923.
- und N. P. Riabouschinsky. Desgl. II. Mitteilung. Der Einfluß einiger Arsen- und Antimonpräparate auf das Pepsin **144**, 26. 1924.
- Snapper, J. und E. Laqueur. Bestimmung der Hippursäure im Harn **145**, 32. 1924.
- A. Grünbaum und J. Neuberg. Über die Hippursäuresynthese in der überlebenden Niere von verschiedenen Tiergattungen, auch vom Menschen **145**, 40. 1924.
- — Über die  $\beta$ -Oxydation in der Niere **150**, 12. 1924.
- Soda, T. Neue Beobachtungen über die Stimulation der alkoholischen Gärung durch chemisch definierte Körper **135**, 610. 1923.
- Zur Kenntnis der Glucose-mono-schwefelsäure und Rohrzucker-mono-schwefelsäure. V. Mitteilung **135**, 621. 1923.
- Speidel, P. E., siehe Rona, P. und P. E. Speidel.
- Spiegel, E. A. und A. Löw. Der Kreatingehalt des Muskels bei anoxbiotischer Zuckung **135**, 122. 1923.
- Spiro, K. Zur lyotropen Reihe und zur  $\beta$ -Oxydation **127**, 299. 1922.
- Ssodikow, W. S. Autoklavenhydrolyse der Eiweißstoffe mit Hilfe von Kohlensäure und Oxalsäure **136**, 238. 1923.
- Über die Kohlensäurebildung bei Spaltung der Eiweißstoffe im Autoklaven **143**, 492. 1923.
- Über Autoklaven-Spaltungen in einer Stickstoffatmosphäre **143**, 496. 1923.
- Über einige Produkte der katalytischen Spaltung des Roßhaares **143**, 504. 1923.
- Zur Kenntnis der Produkte der katalytischen Spaltung von Gänsefedern. (Aufschließung des amyalkoholischen Sirups) **150**, 361. 1924.
- Über die Stickstoffverteilung in einzelnen Extraktionsfraktionen des katalysierten Kollagens **150**, 365. 1924.
- siehe Zelinsky, N. D. und W. S. Ssodikow.
- und N. D. Zelinsky. Über Produkte der katalytischen Spaltung von Eiweißstoffen **136**, 241. 1923.
- — Über die Beziehungen zwischen katalytischen und fermentativen Spaltungen der Eiweißstoffe **137**, 401. 1923.
- — Einige Bemerkungen über die Triketohydrindenreaktion **141**, 105. 1923.
- — Über Produkte der katalytischen Spaltungen von Gänsefedern **147**, 30. 1924.
- und A. K. Michailow. Einige Erfahrungen über die Mikromolekulargewichtsbestimmung nach K. Rast **150**, 368. 1924.
- und A. P. Winogradow. Untersuchungen über die Zusammensetzung des lebendigen Substrats. I. Mitteilung. Über den Gehalt an Wasser und organogenen Elementen in kleinen Organismen **150**, 372. 1924.
- — Desgl. II. Mitteilung. Über den Gehalt an Wasser und organogenen Elementen in größeren Organismen **150**, 377. 1924.
- Stamatelakis, A., siehe Braun, H., A. Stamatelakis und Seigo Kondo.
- siehe Braun, H., A. Stamatelakis, Seigo Kondo und R. Goldschmidt.

- Stapp, C. Beiträge zum Studium der Bakterientyrosinase **141**, 42. 1923.
- Starlinger, Wilhelm. Über Agglutination und Senkungsgeschwindigkeit der Erythrocyten. II. **122**, 105. 1921.
- Über das Flockungsvermögen des menschlichen Blutplasmas **123**, 215. 1921.
  - Über die Methodik der quantitativen Bestimmung des Fibrinogens **140**, 203. 1923.
  - Desgl. II. Mitteilung **143**, 179. 1923.
- Stasiak, A. Über die in vitro auftretenden Veränderungen im Zucker-  
gehalte des Blutserums **140**, 420. 1923.
- Cholesterin- und Bicarbonatgehalt des Blutes im Verlaufe experi-  
menteller Nierenerkrankungen **144**, 477. 1924.
- Staub, H. Phosphatwirkung am Herzen **127**, 255. 1922.
- Stenström, N., siehe Liljeström, G. und N. Stenström.
- Th., siehe György, P. und Th. Stenström.
- Stepp, Wilhelm. Zur Frage des Acetaldehydnachweises im Harn **127**,  
13. 1922.
- Über die Bedeutung des Dimethylhydroresorcins für die Unterscheidung  
flüchtiger Aldehyde in Körperflüssigkeiten. Zugleich ein Beitrag zur  
Identifizierung des Formaldehyds im Harn nach Zufuhr von Uro-  
tropin **130**, 578. 1922.
  - und Irene Rothman-Manheim. Untersuchungen über den Acet-  
aldehydgehalt des Harns bei Gesunden und Kranken **146**, 349. 1924.
- Steppuhn, O. und S. Brychonenko. Über die Wirkung von „Bayer 205“  
auf die Blutgerinnung in vivo und in vitro **140**, 1. 1923.
- und A. Timofejewa. Über die Einwirkung von Organextrakten auf  
die Blutkatalase **136**, 213. 1923.
  - — Über die Ursache der rapiden Katalaseverarmung von Blutlösungen  
**146**, 108. 1924.
  - und L. Utkin-Ljubowzoff. Über das Wesen der Autolyse. I. Mit-  
teilung. Über die Einwirkung von Jod auf Hefeautolyse **140**, 17. 1923.
  - — Desgl. II. Mitteilung. Über die Einwirkung von Jod auf die Organ-  
autolyse **150**, 165. 1924.
  - und Xenia Utkin-Ljubowzoff. Versuche zur Erfassung einer  
tierischen Urease **146**, 115. 1924.
- Stern, Marg. und R. Stern. Einige neue Untersuchungen über die  
Wassermannsche Reaktion im Liquor cerebrospinalis **138**, 318. 1923.
- Rudolf. Über den Mechanismus der serologischen Luesreaktionen.  
Zugleich ein Beitrag zur besseren Kennzeichnung der Eiweißfraktionen  
des menschlichen Blutserums **144**, 115. 1924.
  - Physikalisch-chemische Untersuchungen über die Harnsäure **150**, 535.  
1924.
  - siehe Freundlich, H., R. Stern und H. Zocher.
  - siehe Stern, Marg. und R. Stern.
- Sternberg, F., siehe Karczag, L. und F. Sternberg.
- siehe Karczag, L., F. Sternberg und J. Halmi.
- Steuber, Maria, siehe Klein, W. und Maria Steuber.
- siehe Scheunert, Arthur, Wilhelm Klein und Maria Steuber.
- Stoeltzner, W. Aldehydreaktion des Muskelgewebes. Ein Beitrag zur  
chemischen Topographie der Gewebe **142**, 380. 1923.
- Stoklasa, Julius. Über die Resorption des Aluminium-Ions durch das  
Wurzelsystem der Pflanzen **128**, 35. 1922.

- Stoklasa, Julius. Über die Einwirkung des Selens auf den Bau- und Betriebsstoffwechsel der Pflanze bei Anwesenheit der Radioaktivität der Luft und des Bodens **130**, 604. 1922.
- Über den Einfluß des Schwefeldioxyds auf die Atmung der Phanerogamen **136**, 306. 1923.
- Stolz, Ernst. Über das Antipepsin **141**, 483. 1923.
- Stransky, Emil. Beiträge zur Kenntnis des Mineralstoffhaushaltes. V. Über die Wirkung des Karlsbader Wassers auf den Anionenbestand des Kaninchens **122**, 1. 1921.
- Untersuchungen über Physiologie und Pharmakologie des Purinhaushaltes. V. Mitteilung. Über die Allantoinausscheidung von Kaninchen unter verschiedenen Verhältnissen und unter dem Einfluß von Giften. Nach Versuchsprotokollen von M. Yanagawa **133**, 434. 1922.
- Desgl. VI. Mitteilung. Beeinflussung des Purinhaushaltes durch Karlsbader Mineralwasser **133**, 446. 1922.
- Desgl. VII. Mitteilung. Beeinflussung des Purinhaushaltes durch Sulfate **143**, 433. 1923.
- Über die Wirkung von Salzen auf die Gallensekretion **143**, 438. 1923.
- Strasser, Ulrich. Zur Rolle des Waschens bei Bestimmung der osmotischen Erythrocytenresistenz **134**, 541. 1923.
- Straub, H. und Klothilde Meier. Die Alkalireserve der Nierenkranken **124**, 259. 1921.
- — Blutgasanalysen. XI. Der isoelektrische Punkt roter Blutkörperchen verschiedener Säugetiere **134**, 606. 1923.
- — Desgl. XII. Mitteilung. Wirkungen des konstanten und faradischen Stromes auf heterogene Systeme **135**, 224. 1923.
- und Kl. Gollwitzer-Meier. Desgl. XIII. Mitteilung. Der Einfluß von  $\alpha$ -Strahlen auf Hämoglobin und Blutkörperchen **136**, 128. 1923.
- — Desgl. XIV. Mitteilung. Der Einfluß kurzweiliger Energiestrahlung auf heterogene Systeme. Die Entladungsspannung der Kolloide **139**, 302. 1923.
- Strauß, Hermann und Gerhard Rammelt. Untersuchungen über die Blutkatalase bei Blutkrankheiten **122**, 137. 1921.
- Stelow, Kurt, siehe Pesch, Karl und Kurt Stelow.
- Stuber, B. Pankreasstudien. I. **138**, 56. 1923.
- und A. Funck. Untersuchungen zur Lehre von der Blutgerinnung. IV. Mitteilung **126**, 142. 1921.
- und Minoru Sano. Untersuchungen zur Lehre von der Blutgerinnung. V. Mitteilung. Über das Thrombin Alexander Schmidts **134**, 239. 1922.
- — Desgl. VI. Mitteilung. Über die Wirkungsweise der Thrombokinase **134**, 250. 1922.
- — Desgl. VII. Mitteilung. Über die Rolle des Kalks bei der Blutgerinnung **134**, 260. 1922.
- — Desgl. VIII. Mitteilung. Über die Gerinnungshemmung durch Neutralsalze **140**, 42. 1923.
- A. Russman und E. A. Proebsting. Über eine Methylierungsfunktion der Schilddrüse, zugleich ein Beitrag zur biologischen Bedeutung des Jods **143**, 221. 1923.
- und Siegfried Tannhauser. Untersuchungen zur Lehre von der Blutgerinnung. IX. Mitteilung. Nochmals zum Wesen der Thrombinwirkung **149**, 374. 1924.
- Desgl. X. **150**, 542. 1924.

- Suda, G. Kann die avitaminöse Wachstumshemmung durch anorganische Substanzen kompensiert werden? **138**, 269. 1923.
- Suganuma. Die Wirkung der Collargolblockade der Leber auf den intermediären Stoffwechsel **144**, 141. 1924.
- Šuk, V., siehe Příbyl, E., V. Šuk und J. Zlámal.
- Sundroos, Bror, siehe Hägglund, Erik und Bror Sundroos.
- Supniewski, J. Der Stoffwechsel der Verbindungen bei *Bacillus pyocyaneus* **146**, 522. 1924.
- Suski, P. M. Über die Zusammensetzung des Blutes bei experimenteller Avitaminose **137**, 405. 1923.
- Beschleunigt Salzzufuhr bei avitaminösen Tieren den Ausbruch nervöser Störungen? **139**, 253. 1923.
  - Kann ultraviolette Licht die Ausbildung der avitaminösen hypochromen Anämie verhindern? **139**, 258. 1923.
- Svanberg, O., siehe Euler, H. v. und O. Svanberg.
- Szányi, V., siehe Verzár, F., J. Nábráczky und V. Szányi.
- Szende, J. Über die Kreatininausscheidung einiger Haussäugetiere **149**, 566. 1924.
- Szent-Györgyi, A. v. Über Trocknen und Wägen in der Mikroanalyse **136**, 102. 1923.
- Die gravimetrische Mikrocholesterinbestimmung **136**, 107. 1923.
  - Die titrimetrische Mikrocholesterinbestimmung **136**, 112. 1923.
  - Ein Kataphoreseapparat für kleine Substanzmengen **139**, 74. 1923.
  - Der Nachweis der mehrfach ungesättigten freien hohen Fettsäuren im Blute **146**, 239. 1924.
  - Studien über die biologische Oxydation. I. Mitteilung. Über die Sauerstoffaufnahme des Systems Linolensäure—SH-Gruppe **146**, 245. 1924.
  - Desgl. II. Mitteilung. Über den Mechanismus und die Bedeutung der SH-Katalyse **146**, 254. 1924.
  - Desgl. III. Über das Oxyd der SH-Gruppe und über die Oxydation des Äthylperoxyds **149**, 188. 1924.
  - Beiträge zur Methodik der Mikroanalyse im Preglschen System **146**, 302. 1924.
  - Über das Eindampfen von wässrigen Flüssigkeiten bei niedriger Temperatur im Vakuum **146**, 305. 1924.
  - Über den Mechanismus der Succin- und p-Phenylendiaminoxidation. Ein Beitrag zur Theorie der Zellatmung **150**, 195. 1924.
  - siehe Brinkmann, R. und A. v. Szent-Györgyi.
  - und Tyuzi Tominaga. Die quantitative Bestimmung der freien Blutfettsäuren **146**, 226. 1924.
- Tadenuma, Kenji. Über die Veränderung des Blutzuckergehaltes bei durch Blutgifte erzeugter innerer Asphyxie **141**, 85. 1923.
- Experimentelle Untersuchungen über den Einfluß der Zellsalze auf den intermediären Stoffwechsel der organischen Substanz **145**, 481. 1924.
  - S. Hotta und J. Homma. Der Stoffwechsel verpflanzter Tumoren. I. Mitteilung. Über den Kohlenhydratstoffwechsel **137**, 536. 1923.
- Takahashi, Y. Über das Vorkommen von Inulase in der Takadiastase **144**, 199. 1924.
- Erneute Untersuchung über den respiratorischen Grundumsatz normaler und milzloser Ratten **145**, 130. 1924.
  - Über die enzymatische Zerlegung von Hexose-mono-phosphorsäure durch Extrakte des Femur **146**, 161. 1924.

- Takahashi, Y. Über die Spaltung von Hexose-di-phosphorsäure durch verschiedene Organe 145, 178. 1924.
- Kiichi. Die chemische Regulation des Herzschlages durch die Leber 149, 468. 1924.
- N., siehe Hess, W. R. und N. Takahashi.
- Takahata, Tetsugora. Über die Bedeutung des Glykokolls und des Cyankaliums für die Ureasewirkung 140, 154. 1923.
- Über die Bildung der Bakterienurease 140, 166. 1923.
- Über die Gewinnung einer Urease-Enzymlösung aus Bakterien 140, 168. 1923.
- Takata, Maki, siehe Rona, Peter und Maki Takata.
- Takakusu, S. Beiträge zur Physiologie der Drüsen. LII. Mitteilung. Untersuchungen über zentral bedingte Veränderung des Blutzucker-gehaltes und über den Einfluß des inneren Sekretes des Ovariums auf diese Reaktion, zugleich ein neuer Nachweis der inneren Sekretion des Ovariums 128, 1. 1922.
- Takei, Takeo. Über die Analyse einer Volumkurve von Blutkörperchen in hypertonischen Lösungen, welche zugleich die Differenzierung von osmotischen und kolloidchemischen Volumänderungen ermöglicht 123, 104. 1921.
- Tamba, R. Über einen Schwefelsäureester der Stärke 141, 274. 1923.
- Hydrotropische Erscheinungen. II. 145, 415. 1924.
- Tani, Iwata. Untersuchungen zur Permeabilität der Zellen. Nr. 11. Untersuchungen über den Einfluß des gesteigerten Blutdruckes auf den Flüssigkeitsaustausch zwischen Blut und Gewebe 145, 189. 1924.
- Tannhauser, Siegfried, siehe Stuber, Bernhard und Siegfried Tannhauser.
- Tazawa, Ryozi. Weitere Untersuchungen zur Erforschung der sogenannten Avitaminose 137, 105. 1923.
- Tennenbaum, M., siehe Eweyk, C. van und M. Tennenbaum.
- siehe Rona, P., C. van Eweyk und M. Tennenbaum.
- Terada, Y. Über eine neue kolorimetrische Mikro-Phosphorsäurebestimmung 145, 426. 1924.
- Thiessen, Adolf. Apparat zur Mikro-Ultrafiltration 140, 457. 1923.
- Thyssen, Paul, siehe Meyer-Bisch, Robert und Paul Thyssen.
- Timofejewa, A., siehe Steppuhn, O. und A. Timofejewa.
- Tominaga, Tyuzi. Über die Bestimmung der Oberflächenspannung biologischer Flüssigkeiten mit der Torsionswaage 140, 230. 1923.
- Über die Substanzen, welche die Oberflächenspannung des Blutes bestimmen 141, 248. 1923.
- siehe Szent-Györgyi, A. v. und Tyuzi Tominaga.
- Tomita, M. Über die Umsetzung der d-Galaktose nach der zweiten Vergärungsform 121, 164. 1921. ♦
- Über das Verhalten der inaktiven Äpfelsäure im Organismus des Hundes und Kaninchens 123, 231. 1921.
- Zur Kenntnis der Phosphatasen. I. Mitteilung. Saccharophosphatase 131, 161. 1922.
- Desgl. II. Mitteilung. Hexose-mono-phosphatase 131, 170. 1922.
- Über den Einfluß des Thyroxins auf die alkoholische Gärung 131, 175. 1922.
- Traube, I. Ein neues Stalagmometer und Stagonometer. Berichtigung 130, 476. 1922.

- Traube, I. und P. Klein. Anwendung des Ultramikroskops für die Untersuchung der Wirkung von Giften auf die Zellen von Bakterien, Erythrocyten und Hefe **180**, 477. 1922.
- Tscherkes, L. Die Bedeutung der Vitamine im Haushalte des tierischen Körpers. I. Mitteilung. Die Rolle der Proteine und Kohlehydrate bei Vitaminhunger **133**, 75. 1922.
- Desgl. II. Mitteilung. Der Verlauf der experimentellen Avitaminose bei dem unvollständigen Hungern **137**, 121. 1923.
  - Kalorische und qualitative Eigenschaften von Ernährungsregimen bei Versuchen mit experimenteller Avitaminose **143**, 1. 1923.
  - L. A. Die Bedeutung der Vitamine im Haushalt des tierischen Körpers. III. Der Verlauf des Eiweiß-, Kohlenhydrat- und Fetthungers bei Avitaminose **149**, 51. 1924.
- Tsubura, Shiro. Beiträge zur Kenntnis der inneren Sekretion der Keimdrüsen. I. Keimdrüsen und Kohlehydratstoffwechsel **143**, 248. 1923.
- Desgl. II. Keimdrüsen und respiratorischer Gaswechsel **143**, 291. 1923.
  - Studien über den Kohlenhydratumsatz unter der Einwirkung des Insulins nach Respirationsanalysen. IV. **149**, 40. 1924.
- Tsuchihashi, Mitsutaro. Zur Kenntnis der Blutkatalase **140**, 63. 1923.
- Über die Einwirkung des metallischen Kupfers auf Ricin **140**, 140. 1923.
  - Über die Einwirkung der Metalle auf Pepsin **140**, 149. 1923.
  - Über die Reinigung der Fumarase **140**, 161. 1923.
- Tsuji, M. Über den Stoffwechsel bei vitaminfreier Ernährung **129**, 194. 1922.
- Tsakamoto, Ryotaro. Über den Einfluß der Umstimmung auf die glucosurische Wirkung subkutaner Adrenalininjektion **145**, 116. 1924.
- Tsukiye, Sogen. Beiträge zur Kenntnis des Vitamins (B) nebst Darstellungsmethode **131**, 124. 1922.
- Tukats, A., siehe Issekutz, B. v. und A. Tukats.
- Turina, Božo. Vergleichende Versuche über die Einwirkung der Selen-, Schwefel- und Tellursalze auf die Pflanzen. (Nebst Bemerkungen zu der Frage, ob die allgemeine Ansicht über die Absorption der anorganischen Stoffe durch das Wurzelsystem zu ändern ist) **129**, 507. 1922.
- Tussenbroek, M. J. van, siehe Hoop, L. de und M. J. van Tussenbroek.
- Tutschku, Karl. Pigmente im Pferdehaar **135**, 585. 1923.
- Ueberrack, K., siehe Högler, Franz und K. Ueberrack.
- Ueberall, S., siehe Glaser, E. und S. Ueberall.
- Ullmann, Alfred. Über Tyramin (p-Oxyphenyläthylamin) als wirksamen Bestandteil der Droge *Semina cardui Mariae* (Stechdistelkörner) **128**, 402. 1922.
- Umetsu, Kojiro. Beiträge zur Elektroendosmose durch Kohlefilter **135**, 442. 1923.
- Untersuchungen über die Bindungsfähigkeit der Eiweißkörper für Farbstoffe **137**, 258. 1923.
- Ungerer, E. Harnstoff und Glykokoll als Eiweißersatz in Versuchen an Milchziegen **147**, 275. 1924.
- Urbach, Josepha, siehe Fürth, Otto, Josepha Urbach und Paul Wermer.
- Utkin-Ljubowzoff, L. Eine neue titrimetrische Bestimmungsmethode der Ameisensäure **138**, 205. 1923.
- siehe Steppuhn, O. und L. Utkin-Ljubowzoff.
  - Xenia, siehe Steppuhn, O. und Xenia Utkin-Ljubowzoff.
- Uyesugi, Tsunao, siehe Warburg, Otto und Tsunao Uyesugi.
- Vándorfy, J., siehe Karczag, L. und J. Vándorfy.



- Vermast, P. G. F. Beitrag zur Theorie der Desinfektion im Lichte der Meyer-Overtonschen Lipoidtheorie **125**, 106. 1921.
- Verzár, F. und O. Weszeczky. Rassenbiologische Untersuchungen mittels Isohämagglutininen **126**, 33. 1921.
- und W. Szányi. Die Vertretbarkeit von Kalium durch Uran beim quergestreiften Muskel. (Beruhigung fibrillärer Zuckungen in NaCl-Lösung) **182**, 53. 1922.
- J. Bögel und W. Szányi. Spannung und Dehnbarkeit bei Säurekontraktur und chemischer Kontraktur des Muskels **182**, 64. 1922.
- J. Nábráczky und V. Szányi. Die Stoffwechsel-Regulation durch Säure bei *Bac. coli comm.* **141**, 13. 1923.
- und F. Keller. Der Sauerstoffgehalt des Kapillarblutes **141**, 21. 1923.
- Vestlin, K. Über Blut als Saponinreagens **144**, 9. 1924.
- Völtz, W., W. Dietrich und H. Jantzon. Die Verwertung des Harnstoffs für die Milchleistung nach Versuchen an Kühen **180**, 323. 1922.
- Vogel, R. und A. Bornstein. Über ein paradoxes Verhalten des Zuckerstoffwechsels bei gleichzeitiger Einwirkung von Pilocarpin und Adrenalin. („Dissimilatorische Umkehr“) **126**, 56. 1921.
- siehe Bornstein, A. und R. Vogel.
- Voigt, Käthe. Zur Wertbestimmung des Pepsins und über das Verhalten des Pepsins im Körper **142**, 101. 1923.
- Vollmer, Hermann. Die zweiphasische Wirkung des Adrenalins **140**, 410. 1923.
- siehe György, P. und H. Vollmer.
- Wada, Yoshitsune. Vergleichende Untersuchungen über die Wirkungen einiger Saponine auf rote Blutkörperchen und Trypanosomen **180**, 299. 1922.
- Wagner, Richard, siehe Helmreich, Egon und Richard Wagner.
- siehe Parnas, J. K. und Richard Wagner.
- Walbum, L. E. Studien über die Bildung bakterieller Toxine. I. Mitteilung. Staphylolysin **129**, 367. 1922.
- Desgl. II. Diptherietoxin **180**, 25. 1922.
- Desgl. III. Mitteilung. Bildung des Diptherietoxins **184**, 601. 1923.
- siehe Dernby, K. G. und L. E. Walbum.
- Walter, Heinrich. Ein Beitrag zur Frage der chemischen Konstitution des Protoplasmas **122**, 86. 1921.
- Waltner, Karl. Über die  $p_H$  des kindlichen Liquors **149**, 145. 1924.
- Warburg, Otto. Über die antikatalytische Wirkung der Blausäure **186**, 266. 1923.
- Versuche an überlebendem Carcinomgewebe. (Methoden) **142**, 317. 1923.
- Über die Grundlagen der Wielandschen Atmungstheorie **142**, 518. 1923.
- und Walter Brefeld. Über die Aktivierung stickstoffhaltiger Kohlen durch Eisen **145**, 461. 1924.
- und Muneo Yabusoe. Über die Oxydation von Fructose in Phosphatlösungen **146**, 380. 1924.
- und Tsunao Uyesugi. Über die Blackmansche Reaktion **146**, 486. 1924.
- Warkany, Josef. Über das Verhalten der Reservekohlehydrate bei der assimilatorischen und dissimilatorischen Tätigkeit der Hefe **150**, 271. 1924.
- Wastl, H. Über Ionenantagonismus **184**, 131. 1922.
- Über die Oberflächenspannung von Saponinlösungen **146**, 376. 1924.

- Wastl, H., siehe Brinkman, R. und H. Wastl.  
— siehe Berczeller, L. und H. Wastl.  
— siehe Kupelwieser, Ernst und H. Wastl.
- Waterman, N. Physikalisch-chemische Untersuchungen über das Karzinom **133**, 535. 1922.  
— und J. Kalff. Über Nitroreduktionen durch lebende Gewebe **135**, 174. 1923.
- Weber, Friedl. Zentrifugierungsversuche mit ätherisierten Spirogyren **126**, 21. 1921.  
— Fröhreihen ruhender Pflanzen durch Röntgenstrahlen **128**, 495. 1922.  
— Ulrich. Beitrag zur Kenntnis der esterbildenden Hefen **129**, 208. 1922.  
— J., siehe Grünhut, L. † und J. Weber.  
— H., siehe Meyerhof, O. und H. Weber.
- Weinberg, A. A. Zur Methodik der Nephelometrie. Ein Nephelometer mit konstantem Standard **125**, 292. 1921.
- Weise, Marta, siehe Scheunert, Arthur, Adolf Schattke † und Marta Weise.
- Weiss, S. Berichtigung zu meiner Mitteilung „Über die Bedeutung des respiratorischen Quotienten usw.“ **121**, 40. 1921.  
— M. Die Farbstoffanalyse des Harns. III. Das Urochrom **133**, 331. 1922.  
— Desgl. IV. Die Diazoreaktionen des Harns und die Beurteilung der Urochromogenausscheidung **134**, 269. 1922.  
— Desgl. V. Mitteilung. Die Urochromogenausscheidung im gesunden und kranken Organismus **134**, 567. 1923.  
— St., siehe Holló, J. und St. Weiss.  
— siehe Elias, H. und St. Weiss.
- Weis-Ostborn, W. und O. Ehrenteil. Zur Theorie der Meistagminreaktion (M. R.) beim Carcinom **148**, 308. 1924.
- Weltmann, O., siehe Barrenscheen, H. K. und O. Weltmann.
- Weltzien, Wilhelm. Über Äther von Polysacchariden mit Oxysäuren **150**, 476. 1924.
- Welzmüller, Ferdinand. Die Abbaufähigkeit der Kuhmilchdiastase gegen verschiedene Stärkearten **125**, 179. 1921.
- Wende, E., siehe Goy, S. und E. Wende.
- Wermer, Paul, siehe Fürth, Otto, Josepha Urbach und Paul Wermer.
- Wester, D. H. I. Kulturversuche mit Sojabohnen. II. Vorkommen von Urease in anderen Pflanzenteilen als in Samen **122**, 188. 1921.  
— Über den Einfluß von verschiedenen Kationen und Anionen und von Elektrolytmischungen auf die harnspaltende Wirksamkeit von Urease **128**, 279. 1922.
- Weszeckzy, O., siehe Verzár, F. und O. Weszeckzy.
- Wha, Chienchi. Beitrag zum Verhalten von Calcium, Kalium, Chlor und Phosphor in der Milch und zur Technik der Ultrafiltration **144**, 278. 1924.
- Widmark, Erik P. M. Eine Mikromethode zur Bestimmung von Äthylalkohol im Blut **131**, 473. 1922.  
— und Erik L. Larsson. Bestimmung von Aminosäuren mittels konduktometrischer Titration **140**, 284. 1923.  
— und J. Tandberg. Über die Bedingungen für die Akkumulation indifferenten Narkotika. Theoretische Berechnungen **147**, 358. 1924.  
— und Nils V. Bildsten. Die Elimination des Methylalkohols und die Bedingungen für die Akkumulation desselben **148**, 325. 1924.

- Wieland, Hermann. Über die Bedeutung des Calciums für die geringe Empfindlichkeit der Kröte gegen Herzgifte **127**, 94. 1922.
- Winogradow, A. P., siehe Ssadikow, W. S. und A. P. Winogradow.
- Winterstein, E. und O. Huppert. Beiträge zur Kenntnis der Stickstoffverbindungen des Magerkäses **141**, 193. 1923.
- Wirth, O. Über die biologische Wirkung von Lymphdrüsenextrakt auf Organe glatter Muskulatur, auf das Herz und auf den Blutdruck **132**, 245. 1922.
- Wittkower, E., siehe Rona, P., H. Petow und E. Wittkower.
- Wöber, Artur, siehe Pichler, Friedrich und Artur Wöber.
- Wöhlich, Edgar. Zur Theorie der Thrombinwirkung. IX. Mitteilung. Über Blutgerinnung **145**, 279. 1924.
- Wohlgemuth, J. und T. Koga. Über die Kolloide im Harn und im Blut **146**, 36. 1924.
- Wolff, P. Zur Herzwirkung der Alkohole in Beziehung zu ihrer chemischen Konstitution **132**, 480. 1922.
- Wrzesnewski, A. N. Untersuchung der Pentaglucose eines neuen Falles von Pentosurie **132**, 135. 1922.
- Wulwek, Wilhelm, siehe Glaser, Erhard und Wilhelm Wulwek.
- Wuth, O. Serologische und biochemische Studien über das Hämolsin des Fränkischen Gasbrandbacillus **142**, 19. 1923.
- Yabusoe, Muneo, siehe Warburg, Otto und Muneo Yabusoe.
- Yamada, Motoi. Vergleichende Untersuchungen über den Erfolg von Infusionen in eine Vene des großen Kreislaufes und in die Pfortader **122**, 168. 1921.
- Yamamoto, J. Untersuchungen über den Einfluß der sympathischen Innervation auf die Permeabilität der Gefäße **145**, 201. 1924.
- Yamasaki, Yoshio. Über die Fermente der Haut **147**, 203. 1924.
- Yasaki, Yoshio. Die Wirkung von Salvarsan auf Serum **137**, 450. 1923.
- Yoshiue, S. Über die Bedeutung der verschiedenen Vitamine für die Eisenassimilation beim heranwachsenden Individuum und über die Zusammensetzung der Körperasche bei vitaminfreier und vitaminhaltiger Ernährung **184**, 363. 1922.
- Über den Einfluß der Funktionen auf den Verlauf der Avitaminosen **184**, 375. 1922.
- Über den Stickstoffstoffwechsel bei der Avitaminose **148**, 1. 1924.
- Zaykowsky, J. Das optische Drehungsvermögen und das Molekulargewicht des Caseins **137**, 562. 1923.
- Einwirkung des Chymosins auf die Eiweißstoffe der Milch. I. Mitteilung. Einwirkung des Chymosins auf das Colostrum **146**, 189. 1924.
- Zeckendorf, Kurt, siehe Kerb, Johannes und Kurt Zeckendorf.
- Zelinsky, N. D. Die Metallisierung von Organismen **146**, 91. 1924.
- und W. S. Ssadikow. Über die Spaltung der Eiweißstoffe mit Ameisensäure **187**, 397. 1923.
- — Über die Hydrolyse der Eiweißstoffe mittels verdünnter Säuren **188**, 156. 1923.
- — Über Peptisation der Aminosäuren unter der Einwirkung von Säuren und Alkalien **141**, 97. 1923.
- siehe Ssadikow, W. S. und N. D. Zelinsky.
- Zemmin, H., siehe Dresel, K. und H. Zemmin.
- Zerner, Ernst und Robert Hamburger. Über die Einwirkung von Silberverbindungen auf Hefe **122**, 315. 1921.

- Zielaskowski, Margarete, siehe Leichtentritt, Bruno und Margarete Zielaskowski.
- Zipf, K., siehe Lesser, E. J. und K. Zipf.
- Zlámál, J., siehe Příbyl, E., V. Suk und J. Zlámál.
- Zocher, H., siehe Freundlich, H., R. Stern und H. Zocher.
- siehe Rona, P., E. Schmerl und H. Zocher.
- Zondek, S. G. Kalium und Radioaktivität **121**, 76. 1921.
- Das Ionengleichgewicht der Zellen. Gleichzeitig ein Beitrag zur Physiologie des Natriums **121**, 87. 1921.
- Über das Wesen der Vagus- und Sympathicusfunktion. Die Identität von Nerv- und Ionenwirkung **132**, 362. 1922.
- Zubkova, Sophie, siehe Bach, A. und Sophie Zubkova.
- Zwaardemaker, H. Die K-Ca-Äquilibrierung in tierischen Systemen **132**, 95. 1922.
-

## Sachregister.

- Abfallgeschwindigkeit, Berechnung der — der Alkoholkonzentration des Blutes nach Injektion einer einzelnen Dosis Alkohol (Olow) 148, 438. 1924.
- Abietinsäure, Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg und Sandberg) 126, 165. 1921.
- Die Aktivierung der Hefe durch — (Lindberg) 132, 123. 1922.
- Abietinsaures Natrium, Hydrotropische Wirkungen der wässerigen Lösung von — (Tamba) 145, 421. 1924.
- Abkühlung, Über den Einfluß der — auf das Muskelkreatin (Palladin † und Kudrjawzeff) 133, 89. 1922.
- Über den Einfluß der — auf die Kreatinausscheidung (Palladin) 136, 353. 1923.
- Abmagerungsform, Das Wesen der Avitaminose nach experimentellen Untersuchungen über die — dieser Krankheit (Bickel) 146, 493. 1924.
- Absetzgeschwindigkeit, Über die — von Emulsionen, wie Milch, Blut usw. und Pflanzenmilchsäften (Sakurei) 149, 525. 1924.
- Absorbierbarkeit, Versuche über die — des Vitamins B (Tsukiye) 131, 133. 1922.
- Absorption, Die — der Farbstoffe im Organismus (Metzner) 148, 509. 1924.
- — des Harnstoffs durch Pilze (Iwanoff) 150, 115. 1924.
- Absorptionsverschiebung, Die — organischer Körper (Metzner) 148, 511. 1924.
- Absynthin, Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg und Sandberg) 126, 156. 1921.
- Abwehrfermente, Studium zur Bestimmung der — (Hormaeche) 144, 190. 1924.
- Acer campestre L., Nachweis von Blausäure in — (Blätter) (Rosenthaler) 134, 219. 1922.
- Acetaldehyd, Über die Bildung von — und die Verwirklichung der zweiten Vergärungsform bei verschiedenen Pilzen (Neuberg und Cohen) 122, 204. 1921.
- Zur Frage des — nachweises im Harn (Stepp) 127, 13. 1922.
- Nachweis des — durch Reduktion ammoniakalischer Silberlösung, Fehlingscher Lösung und Fuchsin-schweflige Säure (Stepp) 127, 14, 15. 1922.
- Die Identifikation des — mit Dimethylhydroresorcin (Stepp) 127, 16. 1922.
- Quantitative Bestimmung des — im Gärgut nach dem Destillations-Titrations-Verfahren (Kumagawa) 131, 151. 1922.

- Acetaldehyd, Weitere Mitteilungen über die äquivalente Bildung von — und Glycerin bei der zweiten Vergärungsform (Neuberg, Hirsch und Reinfurth) **132**, 589. 1922.
- — im intermediären Stoffwechsel überlebender Muskulatur (Hirsch) **134**, 415. 1922.
  - Über das Verhalten von Brenztraubensäure und — gegenüber mit Sauerstoff gelüfteter Hefe (Lieben) **135**, 240. 1923.
  - Nachweis von — bei der Cellulosegärung (Neuberg und Cohn) **139**, 536. 1923.
  - Über die Bildung von — bei der Vergärung von Fructose, Galaktose, Saccharose, Maltose und Lactose durch *Bacterium coli* und *Bacillus lactis aerogenes* (Nagai) **141**, 261. 1923.
  - Über die Bildung von — beim bakteriellen Abbau von Säuren der Kohlenhydratreihe und verwandten Säuren (Nagai) **141**, 266. 1923.
  - Eine neue Form der Umwandlung des — durch gärende Hefe. 6. Mitteilung über Carboligase (Neuberg und Reinfurth) **143**, 553. 1923.
  - Quantitative Untersuchungen über die Bildung und Herkunft des — im intermediären Zellstoffwechsel der Warmblüter (Neuberg und Gottschalk) **146**, 164. 1924.
  - Abtrennung und Identifizierung des im intermediären Stoffwechsel überlebender Warmblüterzellen gebildeten — (Neuberg und Gottschalk) **146**, 185. 1924.
  - Über die Oxydation des — durch Äthylperoxyd (v. Szent-Györgyi) **149**, 188. 1924.
- Acetaldehydgehalt, Untersuchungen über den — des Harns bei Gesunden und Kranken (Stepp und Rothman-Manheim) **146**, 349. 1924.
- Acetamid, Über das Verhalten von — gegenüber sauerstoffgelüfteter Hefe (Lieben) **132**, 186. 1922.
- Acetanilid, Verhalten von Kaulquappen in Lösungen von —, dessen Wirkungsintensität und Geschwindigkeit von der Wasserstoffionenkonzentration unabhängig ist (Labes) **130**, 23. 1922.
- Acetatpuffer, Vergleichende Untersuchungen mit — und Phosphatpuffern in bezug auf die Atmung der Hefe (Rona und Grassheim) **134**, 154. 1922.
- Acetessigsäure, Einfluß von — auf die Blutzuckerregulation (Pollak) **127**, 133. 1922.
- Bildung von — aus Buttersäure beim Frosch (Baer) **127**, 276. 1922.
  - Abbau der — beim normalen Frosch und nach Leberexstirpation (Baer) **127**, 278. 1922.
  - Findet diese Oxydation der  $\beta$ -Oxybuttersäure zu — beim entlebten Frosch noch statt? (Baer) **127**, 279. 1922.
  - Literaturangaben über die Einwirkung von Bakterien und Pilzen auf — und Aceton (Lundin) **142**, 473. 1923.
  - Theoretisches über die Assimilation der — (Lundin) **142**, 486. 1923.
  - Energetische Betrachtungen über die Einwirkung der Hefe auf — (Lundin) **142**, 488. 1923.
  - Darstellung der —lösung (Ljunggren) **145**, 422. 1924.
- Acetessigsäurereaktion, Die — im Harn (Weiss) **134**, 273. 1922.
- Acetinblau, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) **132**, 271. 1922.

- Acetobromglucose, Über die Einwirkung von — auf Silbersulfat (Ohle) 181, 607. 1922.
- Acetolyse, Über die — des Lichenins (Karrer und Joos) 186, 540. 1923.
- Aceton, Über den Einfluß des — auf die Senkungsgeschwindigkeit der Blutkörperchen (Runnström) 128, 20. 1921.
- Mikrobestimmung des — (Pincussen und Momferratos-Floros) 125, 46. 1921.
- Methode zur Mikrobestimmung des Gesamt— im Harn (Lax) 125, 262. 1921.
- Vergleichende —bestimmungen im Urin (Käding) 180, 448. 1922.
- Eine Mikromethode zur quantitativen Bestimmung des — und der  $\beta$ -Oxybuttersäure im Harn und Blute (Lublin) 133, 626. 1922.
- Über den Nachweis und die Bestimmung des — im Harn (Citron) 187, 102. 1923.
- Hämolytische Konzentration und Wasserlöslichkeit von — (Führer) 139, 219. 1923.
- Literaturangaben über die Einwirkung von Bakterien und Pilzen auf Acetessigsäure und — (Lundin) 142, 473. 1923.
- Klinische Methode zur Bestimmung des — und der  $\beta$ -Oxybuttersäure in kleinen Harnmengen (Engfeldt) 144, 556. 1924.
- Oxydationsversuche mit  $\beta$ -Oxybuttersäure nach Lublin, den Einfluß der Destillationsgeschwindigkeit auf die —ausbeute veranschaulichend (Engfeldt) 144, 561. 1924.
- Bemerkung zu dem Aufsatz N. O. Engfeldts: „Klinische Methode zur Bestimmung des — und der  $\beta$ -Oxybuttersäure in kleinen Harnmengen“ (Lublin) 147, 187. 1924.
- Über die Oxydation des — durch Äthylperoxyd (v. Szent-Györgyi) 149, 189. 1924.
- Acetonämie, Zur Frage der —, insbesondere bei der Avitaminose (Händel) 144, 258. 1924.
- Acetondauerhefe, Nachweis der Invertase in ausgewaschener — und der Gleichwertigkeit des Rohrzuckers mit der Glucose bei der Prüfung dieser Hefe auf Co-Enzymgehalt und Reaktivierbarkeit (Hæhn und Schifferdecker) 138, 217. 1923.
- Acetonurie, Über einen Fall von ungewöhnlicher — (Porges) 127, 293. 1922.
- Über den Einfluß der Milz auf die — beim Hunde, ein Beitrag zur Lehre von der Wechselwirkung zwischen Milz und Leber (Gutknecht) 137, 439. 1923.
- — und Acidose (Adlersberg) 143, 527. 1923.
- Acetonverbindungen, Über Zuckerschwefelsäuren. — von Glucose-schwefelsäuren (Ohle) 136, 428. 1923.
- Acetylcholin, Wirkung von — auf den Blutzucker beim Hund (Bornstein und Vogel) 122, 276. 1921.
- Wirkung des — auf den Gaswechsel der Ratte (Abelin) 129, 34. 1922.
- Beobachtungen über die Wirkung von —, Pilocarpin, Atropin, Kaliumchlorid, Adrenalin, Calciumchlorid und Nicotin auf die Gallenaus-scheidung am Gallenblasenfistelhund (Adachi) 140, 185. 1923.
- Acetylierung, Über die — von Linolensäure (v. Szent-Györgyi) 146, 249. 1924.
- Achillea millefolium L., Nachweis von Blausäure in — (blühende Pflanze) (Rosenthaler) 134, 219. 1922.

- Achillea millefolium* L., *ptarmica* L., Nachweis von Blausäure in — (blühende Pflanze) (Rosenthaler) 184, 220. 1922.
- *sambucifolia*, Nachweis von Blausäure in — (Heldr. und Boiss.) (Rosenthaler) 184, 220. 1922.
- *taygetea* Desf., Nachweis von Blausäure in — (Rosenthaler) 184, 220. 1922.
- Acidimetrie, Neue Möglichkeiten der —, besonders zur Anwendung auf Eiweißkörper und deren Spaltungsprodukte (Hirsch) 147, 433. 1924.
- Acidität, Der Einfluß der — auf die Bildung der Amylase in Pflanzen (Sjöberg) 183, 230. 1922.
- Der Einfluß der — auf das Verzuckerungsvermögen der Amylase (Sjöberg) 183, 299. 1922.
- Die Abhängigkeit der Temperaturempfindlichkeit der Amylase von der — (Sjöberg) 183, 302. 1922.
- Über die Abhängigkeit der Neutralrotreaktion in (flüssigen) Bakterienkulturen von Sauerstoff und — (Geilinger und Schweizer) 188, 103. 1923.
- Versuche über die natürliche — der Samengewebe und ihre Glycerophosphatasewirkung (Němec) 188, 199. 1923.
- Über die Abhängigkeit der Temperaturempfindlichkeit der Malzamyrase von der — (Ernström) 141, 40. 1923.
- Aciditätsbedingungen, Einige Versuche über die — des Zuwachses von *Bacillus macerans* und über den Verlauf der Stärkespaltung (v. Euler und Svanberg) 128, 323. 1922.
- Aciditätsgrad, Der — verschiedener Samen und die Wirkung der Glycerophosphatase (Němec) 188, 201. 1923.
- Acidose, Beiträge zur Lehre von der experimentellen Säurevergiftung. Führt Methylalkoholvergiftung zu — ? (Loewy und Münzer) 134, 442. 1923.
- Acetonurie und — (Adlersberg) 148, 527. 1923.
- Acidosis, Über den Zusammenhang zwischen der Kreatinausscheidung und — (Palladin) 136, 359. 1923.
- Ackerboden, Über Nucleoproteid spaltende Bakterien und ihre Bedeutung für die Erschließung des Phosphorkapitals im — (Koch † und Oelsner) 134, 76. 1922.
- Acridinrot, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) 182, 271. 1922.
- Die photodynamische Wirkung des — gegenüber *Paramaecium caudatum* (Metzner) 148, 503. 1924.
- Adenin, Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg, Reinfurth und Sandberg) 121, 221. 1921.
- Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg und Sandberg) 125, 204. 1921.
- Adenosin, Die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg, Reinfurth und Sandberg) 121, 231. 1921.
- Adrenalin, Einfluß von — und Atropin auf die Pankreassekretion, die durch die salzsauren Aminosäuren hervorgerufen ist (Arai) 121, 178. 1921.
- Steigerung des Zuckergehaltes im Blutplasma, dessen Ultrafiltrat und im Kammerwasser nach —injektion (de Haan und van Creveld) 123, 204. 1921.
- Über die Wirkung des — auf den Blutzucker (Petényi und Lax) 125, 272. 1921.



Adrenalin, Über ein paradoxes Verhalten des Zuckerstoffwechsels bei gleichzeitiger Einwirkung von Pilocarpin und — („Dissimilatorische Umkehr“) (Vogel und Bornstein) **126**, 56. 1921.

— Über den respiratorischen Stoffwechsel bei toxischer, durch — erzeugter Glykämie (Bornstein und Müller) **126**, 71. 1921.

— Verhalten des Blutzuckers nach —gaben (Parnas und Wagner) **127**, 60. 1922.

— Wirkung von Phosphat auf das durch — vergiftete Froschherz (Staub) **127**, 259. 1922.

— Über die Stoffwechselwirkung des — (Abelin) **129**, 10. 1922.

— Über Melanine, die aus — hervorgehen (Saccardi) **132**, 439. 1922.

— Einfluß subkutaner —injektionen auf den CO<sub>2</sub>-Gehalt des arteriellen Blutes narkotisierter Kaninchen (Kornfeld und Elias) **133**, 197. 1922.

— Ein Beitrag zum Nachweis von — in arteriellem Blut der Tiere (Schneider) **133**, 373. 1922.

— Die Beeinflussung der Allantoinausscheidung durch — beim Kaninchen (Stransky) **133**, 439. 1922.

— Über die pharmakologische und kolorimetrische Auswertung reiner und zersetzter —lösungen sowie von Nebennierenauszügen (Maiweg) **134**, 292. 1922.

— Vergleich des Verlustes an kolorimetrischer und pharmakologischer Wirksamkeit des — bei der Oxydation (Maiweg) **134**, 295. 1922.

— Kolorimetrische Wirksamkeit von — verwandten Substanzen im Vergleich mit — (Maiweg) **134**, 297. 1922.

— Die spezifisch-dynamische Wirkung des Fleisches bei Eingabe von — (Abelin) **137**, 293. 1923.

— Über den Einfluß von — auf die Reduktionswerte von Blut und Harn (Collazo und Gohse) **139**, 285. 1923.

— Beobachtungen über die Wirkung von Acetylcholin, Pilocarpin, Atropin, Kaliumchlorid, —, Calciumchlorid und Nicotin auf Gallenausscheidung am Gallenblasenfistelhund (Adachi) **140**, 185. 1923.

— Versuche mit —, Pankreaspreßsaft bzw. — + Pankreaspreßsaft an pankreaslosen Hunden (Fuchs und Schill) **140**, 390. 1923.

— Beitrag zum Mechanismus der glykämischen Reaktion nach subkutaner —zufuhr (György und Herzberg) **140**, 401. 1923.

— Die zweiphasische Wirkung des — (Vollmer) **140**, 410. 1923.

— Über den Gaswechsel avitaminöser Ratten im nüchternen Zustande, während der Verdauung und nach —injektionen (Asada) **143**, 387. 1923.

— Über den Einfluß der Umstimmung auf die glucosurische Wirkung subkutaner —injektion (Tsukamoto) **145**, 116. 1924.

— Die Einflüsse subkutaner —injektion auf die Reststickstoffmenge im Blute (Kanai) **132**, 47. 1922.

— Blutzuckerbestimmungen nach — beim Kaninchen (Nakahayashi und Abelin) **147**, 553. 1924.

— Beeinflussung der Blutlipide unter dem Einfluß einer einmaligen subkutanen —gabe durch künstliche Höhensonne (Essinger und György) **149**, 354. 1924.

— Verhalten des Blutzuckers unter dem Einfluß von — (Mochizuki) **150**, 129. 1924.

Adrenalingehalt, Die kolorimetrische und pharmakologische Auswertung des — der Nebennieren (Frowein) **134**, 559. 1923.

— Der — der Nebennieren (v. Beznák) **141**, 8. 1923.

- Adrenalinglykämie, Untersuchungen über die — in gesunden und pathologischen Fällen (Petényi und Lax) **125**, 274. 1921.
- Adrenalinhyperglykämie, Über die Rolle der Säurewirkung beim Zustandekommen der — (Kornfeld und Elias) **133**, 192. 1922.
- Zur Wirkung intravenös injizierter Phosphatlösung auf die — bei Kaninchen und Hunden (Elias, Popescu-Inotesti und Radoslav) **138**, 294. 1923.
- Adrenalinwirkung, — bei normalen und bei kastrierten Kaninchen (Tsubura) **143**, 274. 1923.
- Adrenalsystem, Chemisches über die Zugehörigkeit der Carotisdrüsen zu dem — (Aszódi und Paunz) **136**, 159. 1923.
- Adsorption, Versuche über die — der Vitamine (Fränkel und Scharf) **126**, 265. 1921/22.
- Über den Zusammenhang zwischen — und elektrolytischer Dissoziation (Rakusin) **130**, 282. 1922.
- Beiträge zur Kenntnis der negativen — (Rakusin und Gönke) **132**, 82. 1922.
- Biologische Studien über die — aus verschiedenen Metallsalzlösungen (Pichler und Wöber) **132**, 420. 1922.
- — von Eiweißabbauprodukten durch Formelemente des Blutes in vivo und in vitro (Sbarsky) **135**, 21. 1923.
- Die Bedeutung der OH'- — und der Kationen für die Oxydationsgröße (Meyerhof und Weber) **135**, 565. 1923.
- Beiträge zur Kenntnis der negativen — (Rakusin) **137**, 349. 1923.
- Beiträge zur Kenntnis der negativen — (Rakusin und Gönke) **137**, 341, 347, 353. 1923.
- — und Arzneimittel-Verteilung im Organismus (Keeser) **138**, 176. 1923.
- Elektropie und —. Begründung der elektropen — und der elektropen Regenerationsadsorption (Karczag) **138**, 377. 1923.
- Die — von Blutkatalase mit dreibasischem Calciumphosphat (Tsuchihashi) **140**, 78. 1923.
- Die — des Crotins durch Kaolin und Aluminiumhydroxyd (Fujiwara) **140**, 133. 1923.
- Die — des Crotins mit Calciumphosphat (Fujiwara) **140**, 134. 1923.
- Einfluß der — an Tierkohle auf die Tropfenzahl von Natriumglykocholat-lösungen (Meyer) **140**, 364. 1923.
- — von Eiweißabbauprodukten durch die Formelemente des Blutes in vivo und in vitro. Die Adsorption durch die roten Blutkörperchen (Sbarsky) **141**, 33. 1923.
- — von Eiweißabbauprodukten durch die Formelemente des Blutes in vivo und in vitro. Adsorptionsfähigkeit des Blutes verschiedener Tiere (Sbarsky und Michlin) **141**, 37. 1923.
- Die — der Aminosäuren an Blutkohle (Negelein) **142**, 495. 1923.
- Die — der Aminosäuren durch tierische Gewebe (Moeller) **144**, 152. 1924.
- Über die Rolle der — bei der Bestimmung des Reststickstoffs (Cascão de Anciães) **144**, 179. 1924.
- Über die — des Trypsins durch Filtrierpapier (Hsü) **144**, 303. 1924.
- — und Arzneimittelverteilung im Organismus (Keeser) **144**, 536. 1924.
- Neue Beiträge zur Frage nach der — der Eiweißabbauprodukte durch Erythrocyten (Griasnow) **145**, 63. 1924.
- — des Leucins durch aktivierte und nicht aktivierte Kohle (Warburg und Brefeld) **145**, 480. 1924.

- Adsorption, Untersuchungen über die — an hydrophile Kolloide (Lasnitzki und Farmer Loeb) **146**, 96. 1924.
- — des Antiferments und die Wirkung desselben in adsorbiertem Zustande (Engelhardt) **148**, 465. 1924.
  - Beiträge zur Kenntnis der negativen — (Rakusin und Itzkin) **149**, 232. 1924.
  - — von Natriumsalicylat durch verschiedene Kohlearten (Kap-Soo-Lee) **150**, 344. 1924.
  - Stalagmometrische Untersuchungen am Harn, insbesondere der großen Herbivoren. Die — der oberflächenaktiven Stoffe des Harns (Kiesel) **149**, 430. 1924.
  - Die — der kapillaraktiven Stoffe des Menschen-, Pferde- und Rinderharnes durch den Schaum desselben (Kiesel) **149**, 442. 1924.
- Adsorptionsaffinitäten, Über die — der verschiedenen Kohlearten (Umetsu) **135**, 476. 1923.
- Adsorptionsavidität, Versuche über die — der Kolloide gegenüber Farbstoffen (Karczag) **138**, 378. 1923.
- Adsorptionsfähigkeit, Einfluß der Aufbewahrungszeit von Blutkörperchen auf ihre — (Sbarsky) **141**, 34. 1923.
- Adsorption von Eiweißabbauprodukten durch die Formelemente des Blutes in vivo und in vitro. — des Blutes verschiedener Tiere (Sbarsky und Michlin) **141**, 37. 1923.
- Adsorptionskohle, Bemerkungen zu den Abhandlungen von Heinrich Herbst über — (Freundlich) **124**, 298. 1921.
- Adsorptionskraft, Beeinflussung der — der Kohle durch Tetanustoxin und Tetanusantitoxin (Eisler) **135**, 428. 1923.
- Adsorptionsvermögen, — und Entgiftungsvermögen einiger Kohlen. Nach gemeinschaftlichen Versuchen mit Herrn T. Takamatsu (Joachimoglu) **134**, 493. 1923.
- Vergleich des — verschiedener Kohlen (Warburg und Brefeld) **145**, 462. 1924.
  - Über das — und Entgiftungsvermögen verschiedener Kohlearten (Kap-Soo-Lee) **150**, 341. 1924.
- Adsorptionsversuche, — an verschiedenen Kohlearten (Pincussen) **137**, 117. 1923.
- Aegopodium podagraria, Nachweis von Blausäure in — (Blätter, Blüten, Knospen) (Rosenthaler) **134**, 217. 1922.
- Äpfel, Über den Jodgehalt von — (v. Fellenberg) **139**, 444. 1923.
- Äpfelsäure, Über das Verhalten der inaktiven — im Organismus des Hundes und Kaninchens (Tomita) **123**, 231. 1921.
- Verwendungsstoffwechsel pathogener Bakterien. Wachstum auf — Ammoniaknährböden (Braun und Cahn-Bronner) **131**, 245. 1922.
  - Kritisches über das Vorkommen der — in den Pflanzen (Franzen und Keyssner) **135**, 183. 1923.
  - Arbeiten, in denen das Vorhandensein von — lediglich behauptet wird (Franzen und Keyssner) **135**, 188. 1923.
  - Arbeiten, in denen das Vorhandensein von — lediglich aus der Entstehung eines Bleiniederschlags hergeleitet wird (Franzen und Keyssner) **135**, 190. 1923.
  - Arbeiten, in denen aus dem Bleiniederschlag die — hergestellt wird, ohne sie jedoch näher zu kennzeichnen (Franzen und Keyssner) **135**, 191. 1923.

- Äpfelsäure, Arbeiten, in denen aus dem Auftreten eines kristallisierenden Bleiniederschlags auf die Anwesenheit von — geschlossen wird (Franzen und Keyssner) **135**, 191. 1923.
- Arbeiten, in denen Fruchtsäure titriert und als — in Rechnung gesetzt wurde (Franzen und Keyssner) **135**, 194. 1923.
  - Arbeiten, in denen versucht wurde, die aus Pflanzen abgeschiedene Säure als — durch qualitative Reaktionen zu kennzeichnen (Franzen und Keyssner) **135**, 195. 1923.
  - Arbeiten, in denen die Anwesenheit von — in Pflanzen durch quantitative Analyse der Säure selbst oder ihrer Abkömmlinge festzustellen versucht wird (Franzen und Keyssner) **135**, 207. 1923.
  - Über die Assimilierbarkeit der — durch Hefe (Lundin) **142**, 465, 468. 1923.
  - Verwertung von — durch Timotheebacillen (Braun, Stamatelakis und Kondo) **145**, 390. 1924.
  - Über die Oxydation der — durch Äthylperoxyd (v. Szent-Györgyi) **149**, 189. 1924.
- Äpfelsaurer Kalk, Arbeiten, in denen kalkhaltige Abscheidungen aus Pflanzenextrakten ohne nähere Kennzeichnung als — angesprochen werden (Franzen und Keyssner) **135**, 193. 1923.
- Äquivalenz, Vergärung von Zucker bei Gegenwart von Dinatriumsulfit nach Neuberg und Reinfurth. Nachprüfung der — zwischen Aldehyd und Glycerin (Gehle) **132**, 566. 1922.
- Äsculin, Über die Synthese des — (Glaser und Kraus) **138**, 183. 1923.
- Äsculetinglucotetraacetat, Darstellung des — (Glaser und Kraus) **138**, 186. 1923.
- Äthan, Vergleichende Untersuchungen über die antiseptische Wirkung einiger Chlorderivate des Methans, — und Äthylens (Joachimoglu) **124**, 130. 1921.
- Äther, Einfluß von — auf die Quellung von Fibrin (Kochmann) **136**, 54. 1923.
- Einfluß von — einwirkung auf die Trypaflavinaufnahme durch abgetötete Bakterien (Bleyer) **136**, 397. 1923.
  - Hämolytische Konzentration und Wasserlöslichkeit von — (Fühner) **139**, 219. 1923.
  - Über — von Polysacchariden mit Oxysäuren (Chowdhury) **148**, 76. 1924.
  - Über — von Polysacchariden mit Oxysäuren (Weltzien) **150**, 476. 1924.
- Ätherempfindlichkeit, Die — der Antikörper (Forssman) **130**, 154. 1922.
- Ätherische Öle, Einwirkung N-freier pflanzlicher Stoffwechsel-Endprodukte auf die Keimung von Samen: —, Terpene u. a. (Sigmund) **146**, 389. 1924.
- Ätherschwefelsäure-Verbindungen, Über die enzymatische Spaltung von im Pferde-, Hammel- und Kaninchenharn enthaltenen aromatischen — (Noguchi) **143**, 186. 1923.
- Äthoxycoffein, Über die Verteilungskoeffizienten des — in Öl-Serum (Aiello) **124**, 199. 1921.
- Äthylamin-chlorhydrat, Die Wirkung von — auf die Gärung (Orient) **144**, 355. 1924.
- Äthylalkohol, Über den Einfluß von — auf die Senkungsgeschwindigkeit der Blutkörperchen (Runnström) **123**, 19. 1921.
- Eine Mikromethode zur Bestimmung von — im Blut (Widmark) **131**, 473. 1922.

- Äthylalkohol, Über die Muskelcontractur durch — (Verzár, Bögel und Szányi) **182**, 72. 1922.
- Zur Herzwirkung des — (Wolff) **182**, 482. 1922.
- Über den Übergang des — von der Mutter zur Frucht (Olow) **184**, 407. 1922.
- Über den Übergang des — in die Milch stillender Frauen (Olow) **184**, 553. 1923.
- Einfluß von — auf die Quellung von Fibrin (Kochmann) **186**, 52. 1923.
- Einwirkung von Gelatine auf wässerige Lösungen von — (Rakusin und Gönke) **187**, 353. 1923.
- Hämolytische Konzentration und Wasserlöslichkeit von — (Fühner) **189**, 219. 1923.
- Die Messung der Oberflächenspannung des — mit der Ringmethode (Tominaga) **140**, 237. 1923.
- Verdrängung adsorbierter Diastase von Tierkohle durch — (Lesser und Zipf) **140**, 443. 1923.
- Studien über die Umsetzungsgeschwindigkeit des — beim Kaninchen (Olow) **148**, 433. 1924.
- Über die Oxydation des — durch Äthylperoxyd (v. Szent-Györgyi) **149**, 189. 1924.
- Einfluß des — auf den Quellungszustand des Muskelbreies (Dette) **149**, 138. 1924.
- Äthylbromid, Hämolytische Konzentration und Wasserlöslichkeit von — (Fühner) **189**, 219. 1923.
- Äthylen, Vergleichende Untersuchungen über die antiseptische Wirkung einiger Chlorderivate des Methans, Äthans und — (Joachimoglu) **124**, 130. 1921.
- Äthylenchlorid, Hämolytische Konzentration und Wasserlöslichkeit von — (Fühner) **189**, 219. 1923.
- Äthylendiamin, Die Wirkung von — auf die Gärung (Orient) **144**, 358. 1924.
- Äthylendiaminchlorhydrat, Die Wirkung von — auf die Gärung (Orient) **144**, 357. 1924.
- Äthylendiamindibenzooat, Die Wirkung von — auf die Gärung (Orient) **144**, 357. 1924.
- Äthylendichlorid, Über die antiseptische Wirkung des — (Joachimoglu) **124**, 131. 1921.
- Über das Tyndallphänomen in —lösungen (Bose) **141**, 270. 1923.
- Äthylenglykol, Über die Oxydation des — durch Äthylperoxyd (v. Szent-Györgyi) **149**, 189. 1924.
- Äthylenoxydbindung, Allgemeines über die — (v. Szent-Györgyi) **146**, 252. 1924.
- Äthylenoxydring, Spaltung des — der Linolensäure durch Säuren (v. Szent-Györgyi) **146**, 250. 1924.
- Äthylidenchlorid, Über die antiseptische Wirkung des — (Joachimoglu) **124**, 132. 1921.
- Hämolytische Konzentration und Wasserlöslichkeit von — (Fühner) **189**, 219. 1923.
- Äthyljodid, Hämolytische Konzentration und Wasserlöslichkeit von — (Fühner) **189**, 219. 1923.
- dl-Äthylleucinester, Die Einwirkung von Trypsin und Lipase auf — (Rona und Speidel) **149**, 389. 1924.

- Äthylperoxyd**, Oxydation der Ameisensäure mit — (v. Szent-Györgyi) 146, 257. 1924.
- Über das Oxyd der SH-Gruppe und über die Oxydation durch — (v. Szent-Györgyi) 149, 188. 1924.
- Äthylurethan**, Über den Einfluß des — auf die Senkungsgeschwindigkeit der Blutkörperchen (Runnström) 123, 20. 1921.
- Verhalten von Kaulquappen in Lösungen von —, dessen Wirkungsintensität und Geschwindigkeit von der Wasserstoffionenkonzentration unabhängig ist (Labes) 130, 23. 1922.
- Wirkung einer Kombination von Chinin und — auf Invertase (Rona, Airila und Lasnitzki) 130, 583. 1922.
- Einfluß von — auf die Quellung von Fibrin (Kochmann) 136, 54. 1923.
- Hämolytische Konzentration und Wasserlöslichkeit von — (Fühner) 139, 219. 1923.
- Die Beeinflussung der Glykolyse durch Carcinomgewebe durch — (Minami) 142, 349. 1923.
- Affinitätskonstanten**, Die Bestimmung der — der Verbindung Enzym-Substrat für Leberkatalase (Hennichs) 145, 300. 1924.
- Afridol** Bayer, Über die Desinfektionswirkung des — (Schoeller und Heck) 140, 34. 1923.
- Agar**, Über einen Schwefelgehalt des — (Neuberg und Ohle) 125, 311. 1921.
- (für Nährböden), Über den Jodgehalt von — (v. Fellenberg) 139, 444. 1923.
- Agar-Agar**, Über die fördernde Wirkung von Kohlensuspensionen und anderen Körpern mit großer Oberflächenentwicklung, wie Kolloidkieselsäure, Ferrum phosphoricum, — auf die Bildung von Gärungsgasen durch Bacterium coli in eiweißfreien Nährlösungen (Labes) 130, 1. 1922.
- Einwirkung von — auf Lösungen von Chlorammonium (Rakusin) 137, 349. 1923.
- Agglutination**, Über — und Senkungsgeschwindigkeit der Erythrocyten (Starlinger) 122, 105. 1921.
- Die Abhängigkeit der spezifischen Senkungsgeschwindigkeit (—) von der ablösbaren Körperchenhülle (Brinkman und Wastl) 124, 31. 1921.
- Vergleichende Untersuchungen zwischen Paratyphus-B-Bacillen, ammoniakassimilierenden und ammoniaknichtassimilierenden Typhusstämmen über deren Verhalten bei der — (Braun und Cahn-Bronner) 131, 265. 1922.
- Über ein Phänomen bei der — von Typhusbazillen in salzarmem Medium (Nishiguchi) 135, 165. 1923.
- Die — der roten Blutkörperchen durch die Sojaextrakte (Fujiwara) 140, 114. 1923.
- Über die — von roten Blutkörperchen des Kaninchens durch Uranylacetat (Mikawa) 149, 550. 1924.
- Agglutinationsprozeß**, Die Blutgerinnung als — (Hekma) 143, 105. 1923.
- Agglutinine**, Versuche mit — (Hahn und v. Skramlik) 130, 80. 1922.
- Agglutinin**, Elutionsversuche des adsorbierten — mit Ammoniak (Fujiwara) 140, 117. 1923.
- Elutionsversuche des adsorbierten — mit sekundärem Natriumphosphat (Fujiwara) 140, 119. 1923.
- Über das Verhalten des an Kohle oder Kaolin adsorbierten Präcipitins und — zu seinem Antigen (Eisler) 150, 350. 1924.

- Agglutinogene Wirkung.** Beitrag zur — der Bakterienfette (Schachenmeier) **124**, 165. 1921.
- Akkumulation,** Über die Bedingungen für die — indifferenter Narkotika. Theoretische Berechnungen (Widmark und Tandberg) **147**, 358. 1924.
- Die Elimination des Methylalkohols und die Bedingungen für die — desselben (Widmark und Bildsten) **148**, 325. 1924.
- Die Bedingungen für die — des Metylalkohols (Widmark und Bildsten) **148**, 334. 1924.
- Akromegalie,** Die spezifisch-dynamische Eiweißwirkung bei — (Liebesny) **144**, 324. 1924.
- Aktivator,** Über den Einfluß des im Serum befindlichen — auf den Stoffwechsel (Koga) **141**, 423. 1923.
- Aktivatoren,** Biokatalysatoren und — der Gärung (Lindberg) **132**, 114. 1922.
- Aktivierung,** Die — der Hefe durch Milch und Nährlösung (Lindberg) **132**, 116. 1922.
- Über die — des Labzymogens (Holwerda) **134**, 381. 1922.
- Über die — stickstoffhaltiger Kohlen durch Eisen (Warburg und Brefeld) **145**, 461. 1924.
- Die — der Silicatzuckerkohle (Warburg und Brefeld) **145**, 465. 1924.
- — der Kohle aus Anilinfarbstoffen durch Eisen (Warburg und Brefeld) **145**, 469. 1924.
- — der Silicatzuckerkohle durch Hämin (Warburg und Brefeld) **145**, 474. 1924.
- Aktivität,** Die optische — der Emulsinpräparate (Nordefeldt) **131**, 401. 1922.
- Über die Sekretion und — der Speichelamylase (Pringsheim und Gorodiski) **140**, 175. 1923.
- Der Einfluß der Neutralsalze auf die — der H-Ionen (Michaelis und Kakinuma) **141**, 400. 1923.
- Untersuchung der optischen — des Prolins in wässriger Lösung mittels der Mikropolarisation nach E. Fischer (Fränkel, Gallia, Liebster und Rosen) **145**, 230. 1924.
- Über die — der Urease in hohen Alkoholkonzentrationen (Iwanoff) **150**, 108. 1924.
- Akzessorische Nährstoffe,** Die Lehre der — (Berczeller) **129**, 236. 1922.
- Alanin,** Über die Sekretinwirkung des — (van Eweyk und Tennenbaum) **125**, 243. 1921.
- Einfluß von — auf den Blutzuckerspiegel (Parnas und Wagner) **127**, 62. 1922.
- Einfluß von — auf die Blutzuckerregulation (Pollak) **127**, 124. 1922.
- Die kolorimetrische Bestimmung des — durch die Ninhydrinreaktion (Riffart) **131**, 87. 1922.
- Über das Verhalten von — gegenüber sauerstoffgelüfteter Hefe (Lieben) **132**, 182. 1922.
- Über den Einfluß der parenteralen Zufuhr von — auf den respiratorischen Gaswechsel des Hundes (Krzywanek) **134**, 505. 1923.
- Einwirkung von Säuren auf — (Zelinsky und Ssadikow) **141**, 102. 1923.
- Über den Einfluß von — auf Blut- und Harnzucker des gesunden Organismus (Schätti) **143**, 215. 1923.
- Einfluß von — auf die amylatische Kraft von Kartoffelpreßsaft (Haehn und Schweigart) **143**, 521. 1923.
- Verwertung von d- — durch Timotheebacillen (Braun, Stamatelakis und Kondo) **145**, 392. 1924.

- $\alpha$ -Alanin, Der Einfluß des — auf verdünnte Katalaselösungen (Tsuchihashi) **140**, 107. 1923.
- d-Alanin, Die Verwertung des — als einziger Stickstoffquelle durch pathogene Bakterien (Braun und Cahn-Bronner) **181**, 253. 1922.
- Die Isolierung des — aus der durch Takadiastase bewirkten asymmetrischen Spaltung von d,l-Benzoylalanin (Hoppert) **149**, 512. 1924.
- d-Alaninchlorhydrat, Über die sekretionserregende Wirkung des — auf das Pankreas (Arai) **121**, 177. 1921.
- Albumin, Globulin und — aus demselben Blutserum als immunisatorische Antagonisten (Doerr und Berger) **181**, 13. 1922.
- Zur Kenntnis des pflanzlichen — „Leucosin“ (Lüers und Landauer) **188**, 598. 1922.
- Die Diazoreaktion des —, der Albumosen und Peptone (Weiss) **184**, 287. 1922.
- Die Umwandlung von — in Globulin (Rusznýák) **140**, 179. 1923.
- Globulinquotient, Die nephelometrische Bestimmung des — (Rusznýák) **188**, 370. 1922.
- Globulinbestimmung, Methode der Serumgewinnung und Kritik der Rohrschen — (von Frey) **148**, 53. 1924.
- Albumosen, Die Diazoreaktion des Albumins, der — und Peptone (Weiss) **184**, 287. 1922.
- Albumose, Darstellung und Eigenschaften der chlorierten — (Salkowski) **186**, 170. 1923.
- Elektropie durch — (Merck) (Karczag) **188**, 354. 1923.
- Aldehyd, Vergärung von Zucker bei Gegenwart von Dinatriumsulfid nach Neuberg und Reinfurth. Äquivalenz zwischen — und Glycerin (Gehle) **182**, 566. 1922.
- Aldehyde, Über die Dismutation verschiedener — durch Hefe (Kumagawa) **128**, 225. 1921.
- Über die Bedeutung des Dimethylhydroresorcins für die Unterscheidung flüchtiger — in Körperflüssigkeiten (Stepp) **180**, 578. 1922.
- Über die Ernährung von Pflanzen mit — (Sabalitschka) **144**, 545. 1924.
- Über die Ernährung von Pflanzen mit — (Sabalitschka) **144**, 551. 1924.
- Über die Ernährung von Pflanzen mit — (Sabalitschka) **145**, 373. 1924.
- Einwirkung einiger — auf die Wassermannreaktion (Forssmann) **148**, 174. 1924.
- Über die Ernährung von Pflanzen mit — (Sabalitschka) **148**, 370. 1924.
- Aldehydabfangung, Die — mittels Dimedon bei der Cellulosegärung (Neuberg und Cohn) **189**, 538. 1923.
- Aldehydammoniak, Die Wirkung von — auf die Gärung (Orient) **182**, 358. 1922.
- Aldehydreaktion, Die — des Muskelgewebes (Stoeltzner) **142**, 380. 1923.
- Alexinbindungsreaktionen, Zur physikalischen Chemie der — (Kiss) **129**, 487. 1922.
- Aliphatische Reihe, Über eine biosynthetische Kohlenstoffkettenverknüpfung in der —. Zur Kenntnis der Carboligase (Hirsch) **181**, 178. 1922.
- Alizarinblau, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) **182**, 271. 1922.
- Alkali, Über die Beeinflussung der physiologischen Aktivität und des Schaumvermögens einiger Saponinsubstanzen durch die Behandlung mit — oder Brom (Sieburg und Bachmann) **126**, 130. 1921.



- Alkali, Säure und** — in ihrer Wirkung auf Kohlenhydratstoffwechsel der Hefezelle (Elias und Weiss) **127**, 1. 1922.
- Das Verhalten der Lösungen von Fibrin in verdünnterem — (Barkan) **136**, 419. 1923.
- Einfluß von — auf die Vermehrung der Phosphorsäure im Blut (Lawaczek) **145**, 357. 1924.
- Alkalien, Über die Art des Vorkommens der** — im Blut (Richter-Quittner) **133**, 423. 1922.
- Über Peptisation der Aminosäuren unter der Einwirkung von Säuren und — (Zelinsky und Ssadikow) **141**, 97. 1923.
- Die Einwirkung von — auf die Kohlenhydrate; die Einwirkung von Natriumsulfit auf die Kohlenhydrate, insbesondere auf Glucose; die Einwirkung von Natriumbisulfit auf die Kohlenhydrate (Bleyer und Schmidt) **141**, 278. 1923.
- Alkaliblauf, Die Beständigkeit des** — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) **132**, 271. 1922.
- Alkalifibrinlösungen, Der Salzeinfluß auf die Gerinnung der** — (Barkan) **136**, 423. 1923.
- Alkaligehalt, Untersuchungen über den** — von Blut und Liquor nebst Angaben über eine neue Methode der Natriumbestimmung (Richter-Quittner) **133**, 417. 1922.
- Über den — des menschlichen Blutes unter physiologischen und pathologischen Verhältnissen (Richter-Quittner) **133**, 425. 1922.
- Über den — im menschlichen Liquor (Richter-Quittner) **133**, 430. 1922.
- Alkaliphosphat, Über die Änderung der Reaktion beim Übergang von sekundärem und primärem** — in Pyro- bzw. Metaphosphat (Murschhauser) **138**, 6. 1923.
- Alkalireserve, Die** — der Nierenkranken (Straub und Meier) **124**, 259. 1921.
- Über den Einfluß des Zuckerstichs auf die — des Blutes bei Kaninchen (Kornfeld und Sammartino) **133**, 212. 1922.
- Über die — des Blutplasmas bei Avitaminose (Collazo) **140**, 254. 1923.
- Alkalisalze, Hämolyseversuche in** — und Erdalkalisalzen unter normalen und pathologischen Bedingungen (Beckmann) **135**, 317. 1923.
- Alkaliwirkung, Zur Methodik der quantitativen Bestimmung des Hefeglykogens und zur Frage der** — auf die Glykogenbildung in der Hefe (Mayer) **136**, 487. 1923.
- Alkaloide, Die Wirkung von** — und Purinbasen auf die Permeabilität von Kollodiummembranen (Brinkman und v. Szent-Györgyi) **139**, 270. 1923.
- Die Wirkung von — auf die Permeabilität (Heubner) **144**, 351. 1924.
- Über die Wirkung der — aus der Atropin-, Cocain- und Morphingruppe auf die Hefe-Invertase (Rona, van Eweyk und Tennenbaum) **144**, 490. 1924.
- Alkohol, Kombinierte Fraktionierung des Pepsin-Fibrinpeptons mittels** —extraktion und Behandlung mit Aluminiumhydroxyd (Rakusin) **130**, 437. 1922.
- Einfluß von — einwirkung auf die Trypaflavinaufnahme durch abgetötete Bakterien (Bleyer) **136**, 397. 1923.
- Relation von —, Kohlensäure und Kohlehydratneubildung zum Verschwinden des Zuckers (Lundin) **141**, 321. 1923.
- Verhalten zugesetzten — in Hefesuspensionen (Lundin) **142**, 444. 1923.

- Alkohol, Literaturangaben über die Assimilierbarkeit des** — (Lundin) **142, 455. 1923.**
- Gegenüberstellung der Ergebnisse bei der Assimilation von direkt zugesetztem — und von — in statu nascendi (Lundin) **142, 462. 1923.**
  - Die Methodik der —bestimmung im Blut (Faure und Loewe) **143, 50. 1923.**
- Alkohole, Zur Herzwirkung der — in Beziehung zu ihrer chemischen Konstitution (Wolff) 132, 480. 1922.**
- Über die Löslichkeit einiger Eiweißniederschläge in — (Berczeller) **133, 518. 1922.**
  - Die Beeinflussung der Zuckerbildung der Froschleber durch homologe — (Lesser und Zipf) **140, 439. 1923.**
  - Verwertung von — durch Timotheebacillen (Braun, Stamatelakis und Kondo) **145, 390. 1924.**
- Alkoholbildung, Orientierungsversuch über Kohlensäurebildung und — bei Sauerstoffschüttelung der Hefe (Lundin) 141, 316. 1923.**
- Alkoholkonzentration, Vergleichende Untersuchungen über die — im Blute Gebärender und im Nabelschnurblut (Olow) 134, 411. 1922.**
- Die — im Blut bei nicht an Alkohol gewöhnten Tieren nach Einspritzung einer Alkohollösung in die Vena jugularis (Olow) **143, 437. 1924.**
- Alkoholspiegel, Der — im Blute gewöhnter und ungewöhnter Kaninchen nach einem Probetrunk (Faure und Loewe) 143, 47. 1923.**
- Alkoxygruppen, Zur Kenntnis der — des Holzes und des Lignins von Fichte (Hägglund und Sundroos) 146, 221. 1924.**
- Alkylamine, Die Wirkung der — und ihrer Salze auf die Gärung (Orient) 144, 354. 1924.**
- Allamanda cathartica, Prüfung von — auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 143, 468. 1923.**
- Allantoin, Die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg, Reinfurth und Sandberg) 121, 233. 1921.**
- Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg und Sandberg) **125, 215. 1921.**
- Allantoinausscheidung, Über die — von Kaninchen unter verschiedenen Verhältnissen und unter dem Einfluß von Giften (Stransky) 133, 434. 1922.**
- Die — des Kaninchens unter dem Einflusse verschiedener Nahrung, des Hungers und verschiedener Temperaturen (Stransky) **133, 435. 1922.**
  - Die Beeinflussung der — durch Gifte (Stransky) **133, 438. 1922.**
- Allantoinstoffwechsel, Über den Harnsäurestoffwechsel und — bei Avitaminose (Adachi) 143, 408. 1923.**
- Alloxanthin, Die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg, Reinfurth und Sandberg) 121, 234. 1921.**
- Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg und Sandberg) **125, 217. 1921.**
- Allylalkohol, Die Stimulation der alkoholischen Gärung durch — (Soda) 135, 616. 1923.**
- Alnus incana D. C., Nachweis von Blausäure in — (Blätter) (Rosenthaler) 134, 219. 1922.**
- Aloes soccotrina, Die Wirkung von — auf die Gärung (Orient) 144, 363. 1924.**
- Aloin, Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg und Sandberg) 126, 157. 1921.**

- Aloinvergiftung, Die chemischen Veränderungen des Organstoffwechsels bei Kaninchen durch — (Mikawa) 146, 551. 1924.
- Aluminiumchlorid, Über die Fällbarkeit von Methylenblau durch — (Kumagawa) 121, 154. 1921.
- Einwirkung von Gelatine auf wässrige Lösungen von — (Rakusin und Gönke) 187, 342. 1923.
- Vergärung von Zucker durch Trockenhefe in Gegenwart von — (v. May) 141, 456. 1923.
- Über Hämolyse in hypertotonischer —lösung (Acél und Lorber) 147, 558. 1924.
- Aluminiumhydroxyd, Kombinierte Fraktionierung des Pepsin-Fibrin-peptons mittels Alkoholextraktion mit — (Rakusin) 180, 437. 1922.
- Adsorbierbarkeit des Soja-Agglutinins durch — (Fujiwara) 140, 116. 1923.
- Adsorption des Crotins mit — (Fujiwara) 140, 133. 1923.
- Elution des mit — adsorbierten Crotinhämolysins (Fujiwara) 140, 135. 1923.
- Aluminium-Ion, Über die Resorption des — durch das Wurzelsystem der Pflanzen (Stoklasa) 128, 35. 1922.
- Aluminiumsalze, Über komplexe — aliphatischer Oxyssäuren (Goldman) 133, 459. 1922.
- Ambardsche Theorie, Zur Kritik der — (Laufberger) 187, 531. 1923.
- Ambardsche Gesetze, Kritik der — und der Harnstoffkonstanten (Lublin) 125, 197. 1921.
- Amboceptoren, — und Rezeptoren (Morgenroth und Bieling) 181, 525, 541. 1922.
- Ameisensäure, Verwendungsstoffwechsel pathogener Bakterien. Wachstum auf —-Ammoniaknährboden (Braun und Cahn-Bronner) 181, 242. 1922.
- Einwirkung von Gelatine auf — (Rakusin und Gönke) 187, 348. 1923.
- Über die Spaltung der Eiweißstoffe mit — (Zelinsky und Ssadikow) 137, 396. 1923.
- Eine neue titrimetrische Bestimmungsmethode der — (Utkin-Ljubowzoff) 138, 205. 1923.
- Die Wirkung von — auf die Umwandlung von Albumin in Globulin (Rusznýák) 140, 181. 1923.
- Eine neue titrimetrische Bestimmungsmethode der — (Riesser) 142, 280. 1923.
- Oxydation der — durch Äthylperoxyd (v. Szent-Györgyi) 146, 257. 1924.
- Über die Oxydation der — durch Äthylperoxyd (v. Szent-Györgyi) 149, 189. 1924.
- Ameisensaures Ammonium, Kulturen von Citromyces glaber auf Rohrzucker und Citronensäure mit — (Butkewitsch) 181, 349. 1922.
- Amide, Die Verkettungsreaktion der — von  $\alpha$ -Oxyssäuren (Schmuck) 147, 193. 1924.
- Amidstickstoff, Das Verhältnis von Eiweißstickstoff zu — in der Milch bei Harnstofffütterung (Völtz, Dietrich und Jantzson) 180, 424. 1922.
- Amidstoffe, Ein Beitrag zur Frage über den Nährwert der — (Ungerer) 147, 275. 1924.
- Amine, Die Wirkung der — auf die Gärung (Orient) 182, 352. 1922.
- Beiträge zur Kenntnis der physiologischen Wirkung der proteinogenen — (Abelin) 188, 161. 1923.
- Über die Wirkung der — auf die Gärung (Orient) 144, 353. 1924.

- Aminoäthylalkohol, Über gärungsbeschleunigende Extrakte aus Pflanzen und über die Wirkung von Cholin und — auf die Gärung (Fränkel und Scharf) **126**, 227. 1921/22.
- Aminoaldehyde, Die Wirkung der — auf die Gärung (Orient) **144**, 354. 1924.
- o-Aminobenzoesäure, Über die Oxydierbarkeit der — durch Sojabakterientyrosinase (Stapp) **141**, 54. 1923.
- p-Aminobenzoesäuremelanin, Überführung der p-Aminobenzoesäuremelaninsäure in — (Adler) **141**, 307. 1923.
- p-Aminobenzoesäuremelaninsäure, Darstellung der — (Adler) **141**, 306. 1923.
- Aminogruppe, Die — der Aminosäuren (Grünhut † und Weber) **121**, 114. 1921.
- Aminogruppenbestimmung, — nach van Slyke bei Casein, Nitrocasein und dessen Reduktionsprodukt (Lieben) **145**, 548. 1924.
- Aminopentoside, Darstellung von Hexosaminsäuren aus — (Levene) **124**, 50. 1921.
- Aminosäuren, Quantitative Studien über die Einwirkung von — auf Zuckerarten (Grünhut † und Weber) **121**, 109. 1921.
- Welche — und welche Kohlenhydrate sind reaktionsfähig? (Grünhut † und Weber) **121**, 111. 1921.
  - Die Aminogruppe der — (Grünhut † und Weber) **121**, 114. 1921.
  - Über die sekretionserregende Wirkung der salzsauren — auf das Pankreas (Arai) **121**, 175. 1921.
  - Einfluß von Adrenalin und Atropin auf die Pankreassekretion, die durch die salzsauren — hervorgerufen ist (Arai) **121**, 178. 1921.
  - Über den Gehalt der Normal- aus Gauchermilz an — (Aiello) **124**, 230. 1921.
  - Einfluß von — auf den Blutzucker (Parnas und Wagner) **127**, 62. 1922.
  - Die bei der Hydrolyse eines Amyloids aus der Leber isolierten — (Eppinger) **127**, 110. 1922.
  - Über den Einfluß von — und Fettsäuren auf die Blutzuckerregulation (Pollak) **127**, 120. 1922.
  - Die Verwertung der — durch Typhus- und Paratyphus-B-Bakterien (Braun und Cahn-Bronner) **131**, 253. 1922.
  - Einfluß der — bei der Milchsäuregärung der Glucose (Schlatte) **131**, 380. 1922.
  - Über das Verhalten von einigen — gegenüber sauerstoffgelüfteter Hefe (Lieben) **132**, 180. 1922.
  - Über den Einfluß der parenteralen Zufuhr einiger — auf den respiratorischen Gaswechsel des Hundes (Krzywanek) **134**, 500. 1923.
  - Untersuchung über Melaninbildung aus einigen anderen — durch Bakterien (Hirai) **135**, 307. 1923.
  - Abbau der Stärke durch ein System: Neutralsalze + — + Pepton. (Vorläufige Mitteilung) (Haehn) **135**, 587. 1923.
  - Der Einfluß der — und des Harnstoffs auf die verdünnten Katalaselösungen (Tsuchihashi) **140**, 106. 1923.
  - Bestimmung von — mittels konduktometrischer Titration (Widmark und Larsson) **140**, 284. 1923.
  - Über Peptisation der — unter der Einwirkung von Säuren und Alkalien (Zelinsky und Ssadikow) **141**, 97. 1923.
  - Über die Reaktionsfähigkeit verschiedener — an Blutkohle sowie gegenüber Wasserstoffsuperoxyd (Negelein) **142**, 493. 1923.

- Aminosäuren, Die Adsorption der — an Blutkohle (Negelein) **142**, 495. 1923.
- Die Oxydation der — an Blutkohle (Negelein) **142**, 496. 1923.
- Die Oxydation der — durch Wasserstoffsuperoxyd (Negelein) **142**, 499. 1923.
- Über den Einfluß verschiedener Kohlehydrate und — auf Blut- und Harnzucker des gesunden Organismus (Schätti) **143**, 201. 1923.
- Über den Einfluß von — auf Blut- und Harnzucker des gesunden Organismus (Schätti) **143**, 215. 1923.
- Einfluß von — auf die Harnstoffspaltung (Revoltella) **144**, 251. 1924.
- Autoklaven-Spaltungen. Versuche mit — (Ssadirow) **143**, 498. 1923.
- Einfluß der — auf die amylatische Kraft des Kartoffelsaftes (Haehn und Schweigart) **143**, 520. 1923.
- Die Adsorption der — durch tierische Gewebe (Moeller) **144**, 152. 1924.
- Über die Salze der Thymonucleinsäure mit — und Eiweiß (Hammarsten) **144**, 449. 1924.
- Verwertung von — durch Timotheebacillen (Braun, Stamatelakis und Kondo) **145**, 392. 1924.
- Die Verwertung von — durch Kaltblütertuberkelbacillen (Braun, Stamatelakis, Kondo und Goldschmidt) **146**, 579. 1924.
- Die enzymatische Spaltung benzoylierter — und ihr asymmetrischer Verlauf (Neuberg und Linhardt) **147**, 372. 1924.
- Verhalten von Knochen und Kallus gegenüber Kalksalzlösungen und — (Schwarz, Eden und Herrmann) **149**, 102. 1924.
- Über ein neues biochemisches Verfahren zur Spaltung razemischer — (Hoppert) **149**, 510. 1924.
- $\alpha$ -Aminosäuren, Über die Umwandlung tertiärer — durch Hefe. Ein Beitrag zur Lehre vom biochemischen Abbau der Aminosäuren (Kurono) **134**, 424. 1922.
- Aminosäurenausscheidung, Untersuchungen über die — des Säuglings im Hungerzustande und bei Eiweißüberfütterung nebst Bemerkungen zur Formtitration in kleinen Harnmengen (v. Bernuth und Goebel) **146**, 336. 1924.
- Aminosäurenbestimmung, Beiträge zur Methodik der — und Ammoniakbestimmung unter Verwendung eines Destillationskontrollapparates (Revoltella) **134**, 349. 1922.
- Aminosäureester, Über die physiologische Wirkung der — (Arai) **136**, 203. 1923.
- Aminosäurenstickstoff, Die Triketohydrindenhydrat- (Ninhydrin-) Reaktion als quantitative kolorimetrische Bestimmungsmethode des —, praktische Anwendung der Methode (Riffart) **131**, 78. 1922.
- Aminostickstoff, Über den Reststickstoff, — und Ammoniakstickstoff im Transsudat und Exsudat (Hiruma) **142**, 513. 1923.
- Ammoniak, Bestimmung des — im Blut (Pincussen und Momferratos-Floros) **125**, 47. 1921.
- Über die Bildung der Oxalsäure und des — in den Kulturen von *Aspergillus niger* auf Pepton (Butkewitsch) **129**, 445. 1922.
- Über die Bildung der Oxalsäure und des — in den Kulturen von *Citromyces glaber* und *Citromyces citricus* auf Pepton (Butkewitsch) **129**, 458. 1922.
- Der —gehalt der Milch nach Harnstofffütterung (Völtz, Dietrich und Jantzon) **130**, 425. 1922.
- Über Muskelcontractur durch — (Verzár, Bögel und Szányi) **132**, 76. 1922.

- Ammoniak, Versuche über den Einfluß der Verdünnung von Reaktionslösungen auf die entstandenen — mengen bei einer bestimmten Menge des gleichen Soja-Ureasepräparates (Katô) **136**, 513. 1923.
- Rückgang der — vergiftung der Urease (Lövgren) **137**, 216. 1923.
  - Elutionsversuche des adsorbierten Agglutinins mit — (Fujiwara) **140**, 117. 1923.
  - Über die Bestimmung von — in organischen Stoffen (Winterstein und Huppert) **141**, 201. 1923.
  - Verwertung von — durch Timotheebacillen (Braun, Stamatelakis und Kondo) **145**, 391. 1924.
  - Die Verwertung von — durch Kaltblütertuberkelbacillen (Braun, Stamatelakis, Kondo und Goldschmidt) **146**, 579. 1924.
  - Elektrometrische Bestimmung der Konzentration des Silberions in Lösungen von Silbernitrat in Wasser mit Zusatz von überschüssiger — lösung (Schlee) **148**, 400. 1924.
- Ammoniakassimilation, Untersuchungen über die — einiger weiterer pathogener und saprophytischer Bakterienarten (Braun und Cahn-Bronner) **131**, 292. 1922.
- Ist eine — auch unter Sauerstoffabschluß möglich? (Braun und Cahn-Bronner) **131**, 304. 1922.
- Ammoniakausscheidung, Die — bei der Hungerosteopathie und der chronischen Unterernährung (Adlersberg) **132**, 2. 1922.
- Ammoniakbestimmung, Beiträge zur Methodik der Aminosäurenbestimmung und — unter Verwendung eines Destillationskontrollapparates (Revoltella) **134**, 349. 1922.
- Ammoniaksalze, Über die Synthese der Säureamide in den Pflanzen bei Ernährung mit — (Smirnow) **137**, 1. 1923.
- Ammoniakstickstoff, Über Reststickstoff, Aminostickstoff und — im Transsudat und Exsudat (Hiruma) **142**, 513. 1923.
- Ammoniakstickstoffausscheidung, Einfluß des künstlichen Sauerstoffmangels auf die — und Gesamtstickstoffausscheidung im Harn normaler Kaninchen (Bernet) **128**, 256. 1922.
- Einfluß des künstlichen Sauerstoffmangels auf die — und Gesamtstickstoffausscheidung im Harn entmilzter Kaninchen (Bernet) **128**, 263. 1922.
- Ammoniumacetat, Versuche über die Schwellungsgeschwindigkeit der Blutkörperchen in Lösungen von — (Ege) **130**, 124. 1922.
- Über den Einfluß von — auf die Mutarotation und die spezifische Drehung der Dextrose (Murschhauser) **136**, 69. 1923.
- Ammoniumcarbonat, Einfluß von — auf die Harnstoffspaltung (Revoltella) **144**, 252. 1924.
- Ammoniumchlorid, Die Einwirkung von Harnstoff und — auf die Kalkbindung (Freudenberg und György) **121**, 147. 1921.
- Wirkung von — auf die Kalkbindung im Serum (Freudenberg und György) **124**, 307. 1921.
  - Die physiologischen Eigenschaften des — (Oswald) **127**, 162. 1922.
  - Verhalten von Kaulquappen in Lösungen von —, deren Einfluß sich desto schneller und intensiver zeigt, je alkalischer die Lösung durch gesteigerten Zusatz von sekundärem Natriumphosphat gemacht ist (Labes) **130**, 21. 1922.
  - Über den Einfluß von — auf die Mutarotation und die spezifische Drehung der Dextrose (Murschhauser) **136**, 69. 1923.

- Ammoniumchlorid, Einwirkung von Gelatine auf wässrige Lösungen von — (Rakusin und Gönke) **184**, 342, 345. 1923.
- Der Einfluß von — auf die Eiweißkörperkoagulation im Tropfen (Bečka und Šinkora) **188**, 328. 1923.
- Einfluß von n/10 —lösungen auf die Arbeit von Katalase im Auszuge aus Weizensamen (Smirnow und Alissowa) **149**, 73. 1924.
- Ammoniumcyanat, Versuche über die Schwellungsgeschwindigkeit der Blutkörperchen in Lösungen von — (Ege) **130**, 124. 1922.
- Ammoniumdichromat, Versuche über die Schwellungsgeschwindigkeit der Blutkörperchen in Lösungen von — (Ege) **130**, 124. 1922.
- Ammoniumfluorid, Versuche über die Schwellungsgeschwindigkeit der Blutkörperchen in Lösungen von — (Ege) **130**, 124. 1922.
- Ammoniumformiat, Versuche über die Schwellungsgeschwindigkeit der Blutkörperchen in Lösungen von — (Ege) **130**, 124. 1922.
- Ammoniummolybdat, Versuche über die Schwellungsgeschwindigkeit der Blutkörperchen in Lösungen von — (Ege) **130**, 124. 1922.
- Ammoniumnitrat, Kulturen von Citromyces auf Rohrzucker mit Calciumcarbonat und mit — oder Bohnenabsud als Stickstoffquelle (Butkewitsch) **181**, 332. 1922.
- Kulturen von Citromyces glaber auf Glucose und Citronensäure mit — (Butkewitsch) **181**, 339. 1922.
- Über den Einfluß von — auf die Mutarotation und die spezifische Drehung der Dextrose (Murschhauser) **186**, 69. 1923.
- Ammoniumpersulfat, Versuche über die Schwellungsgeschwindigkeit der Blutkörperchen in Lösungen von — (Ege) **130**, 124. 1922.
- Ammoniumphosphat, Versuche über die Schwellungsgeschwindigkeit der Blutkörperchen in Lösungen von — (Ege) **130**, 124. 1922.
- Einwirkung von Gelatine auf wässrige Lösungen von tertiärem — (Rakusin und Gönke) **187**, 342. 1923.
- Ammoniumsulfat, Versuche über die Schwellungsgeschwindigkeit der Blutkörperchen in Lösungen von — (Ege) **130**, 124. 1922.
- Über den Einfluß von — auf die Mutarotation und spezifische Drehung der Dextrose (Murschhauser) **186**, 69. 1923.
- Über Hämolyse in hypertonischer —lösung (Acél und Lorber) **147**, 558. 1924.
- Ammoniumsulfid, Versuche über die Schwellungsgeschwindigkeit der Blutkörperchen in Lösungen von — (Ege) **130**, 124. 1922.
- Ammoniumsulfocyanat, Versuche über die Schwellungsgeschwindigkeit der Blutkörperchen in Lösungen von — (Ege) **130**, 124. 1922.
- Amphibien, Wirkung der Darmschleimhaut und der Gewebe von — auf Casein (Antonio) **186**, 73. 1923.
- Aus dem Leben der — und Reptilien (Rubner) **148**, 268. 1924.
- Ampholyten, Salzbildung der Guanylsäure mit — und basischen Eiweißkörpern (Hammarsten) **147**, 501. 1924.
- Amygdalingehalt, Variationsstatistik als Hilfswissenschaft der Biochemie der Pflanzen. Variation des — in den Samen einiger Prunusarten (Blumer) **187**, 125. 1923.
- Amylalkohol, Über den Einfluß von — auf die Senkungsgeschwindigkeit der Blutkörperchen (Runnström) **123**, 19. 1921.
- Über die Muskelcontractur durch — (Verzár, Bögel und Szányi) **182**, 72. 1922.
- Einfluß von n — auf die Quellung von Fibrin (Kochmann) **136**, 53. 1923.

- Amylalkohol, Hämolytische Konzentration und Wasserlöslichkeit von — (Fühner) **139**, 219. 1923.
- Verdrängung adsorbierter Diastase von Tierkohle durch — (Lesser und Zipf) **140**, 443. 1923.
  - Verwertung von — durch Timotheebacillen (Braun, Stamatelakis und Kondo) **145**, 391. 1924.
  - Einfluß des normalen — auf den Quellungszustand des Muskelbreies (Dette) **149**, 139. 1924.
- Amylase, Über den Einfluß von Kobaltammoniaken auf die Fermentwirkung der Katalase und — (Funk) **128**, 108. 1922.
- Über die Entstehung der — und Maltase in den Pflanzen (Palladin und Popoff) **128**, 487. 1922.
  - —bestimmung im Organismus der Skorpione (Sarin) **129**, 362. 1922.
  - Beiträge zur Kenntnis der — in Pflanzen. I. Über die Bildung und das Verhalten der Amylase in lebenden Pflanzen (Sjöberg) **133**, 218. 1922.
  - Beiträge zur Kenntnis der — in Pflanzen. II. Die Temperaturempfindlichkeit der Amylase von *Phaseolus vulgaris* (Sjöberg) **133**, 294. 1922.
  - Die Herstellung der — (Sjöberg) **133**, 295. 1922.
  - Die Abhängigkeit der Temperaturempfindlichkeit der — von der Acidität (Sjöberg) **133**, 302. 1922.
  - Über die Hitzeinaktivierung der — in Abhängigkeit von der Wasserstoffionenkonzentration (Lüers und Lorinser) **133**, 487. 1922.
  - Bestimmung der — in keimenden Pflanzensamen (Bach und Oparin) **134**, 185. 1922.
  - Das Vorkommen der — im Bienenorganismus (Sarin) **135**, 65. 1923.
  - Beiträge zur Kenntnis der — in Pflanzen (Sjöberg) **142**, 274. 1923.
  - Einfluß der Temperatur auf die Wirkung der — (Chrzaszcz) **142**, 417. 1923.
  - Die Wirkung der verzuckernden Kraft der — (Chrzaszcz) **142**, 417. 1923.
  - Die —wirkung des Roggenmalzes (Chrzaszcz) **142**, 426. 1923.
  - Inaktivierung der — durch ultraviolette Strahlen (Lüers und Lorinser) **144**, 216. 1924.
  - Eine neue Methode zur Untersuchung der — (Rona und van Eweyk) **149**, 174. 1924.
  - Die dextrinierende Kraft der Malzamyase verschiedener Getreidearten und einige Beobachtungen über die Reaktivierung der durch hohe Temperatur inaktivierten — (Chrzaszcz) **150**, 60. 1924.
- Amylasen, Über den Grenzabbau der Stärke und ein Komplement der — (Pringsheim und Schmalz) **142**, 108. 1923.
- Einwirkung von Kaliumjodid auf die Verzuckerung der Stärke durch verschiedene — (Holmbergh) **145**, 244. 1924.
  - Über ein Komplement der — und das Grenzextrin (Pringsheim und Beiser) **148**, 336. 1924.
- Amylasebestimmung, Die Ausführung der — (Sjöberg) **133**, 227. 1922.
- Amylasewirkung, Die Veränderung der — im Laufe eines Tages (Sjöberg) **133**, 248. 1922.
- Das Feststellen der günstigsten Temperatur der — (Chrzaszcz) **142**, 421. 1923.
- Amylodischwefelsaures Kalium, Darstellung des — (Tamba) **141**, 227. 1923.
- Amyloide Entartung, Zur Chemie der — (Eppinger) **127**, 107. 1922.
- Amyloid, Die bei der Hydrolyse eines — aus der Leber isolierten Aminosäuren (Eppinger) **127**, 110. 1922.



- Amyloid, Gehalt des — an Tyrosin nach verschiedenen Bestimmungsmethoden (Fürth und Fleischmann) **127, 147. 1922.**
- Tyrosingehalt von — nach verschiedenen Verfahren bestimmt (Fürth) **146, 272. 1924.**
- Schwefelstoffwechsel beim — (Günther und Meyer-Bisch) **150, 224. 1924.**
- Amyloidnephrosen, Die Alkalireserve bei — (Straub und Meier) **124, 267. 1921.**
- Amyloidnieren, Die Alkalireserve bei — (Straub und Meier) **124, 267. 1921.**
- Amyloidose, Über Eiweißkörper im Harn bei — der Niere und bei der Brightschen Nierenerkrankung (Sammartino) **133, 85. 1922.**
- Amyloidosis, Neutralschwefelgehalt bei — (Günther und Meyer-Bisch) **150, 231. 1924.**
- Amylopektin, Wirkung der Speichelamylase auf — und Amylose (Pringsheim und Beiser) **148, 336. 1924.**
- Verlauf der Spaltung von Amylose und — mit dialysiertem Malzauszug mit und ohne Komplement (Pringsheim und Beiser) **148, 340. 1924.**
- Amylose, Wirkung der Speichelamylase auf — (Pringsheim und Beiser) **148, 336. 1924.**
- Verlauf der Spaltung von — und Amylopektin mit dialysiertem Malzauszug mit und ohne Komplement (Pringsheim und Beiser) **148, 340. 1924.**
- Amyrin, Die Aktivierung der Hefe durch — (Lindberg) **132, 123. 1922.**
- Anämie, Untersuchungen über die Blutkatalase bei sekundärer — (Strauß und Rammelt) **122, 140. 1921.**
- Kann ultraviolettes Licht die Ausbildung der avitaminösen hypochromen — verhindern? (Suski) **139, 258. 1923.**
- Anaphylaxie, Die enterale Zufuhr von Antigenen in ihren Beziehungen zur —. Versuche an Meerschweinchen mit Hühnereiweiß und Pferdeserum (Maie) **132, 311. 1922.**
- Anaphylaktogene Wirkung, Versuche über die — kristalloider Substanzen. Über Atoxylüberempfindlichkeit (Meyer und Alexander) **146, 217. 1924.**
- Anelektrolyte, Die Einwirkung einiger Elektrolyte und — auf die Senkungsgeschwindigkeit der roten Blutkörperchen des Pferdes (Runnström) **123, 1. 1921.**
- Welchen Einfluß üben „diffusible“ — auf das Blutkörperchenvolumen aus (Ege) **130, 132. 1922.**
- Strahlenhämolysen in —lösungen als Suspensionsflüssigkeit (Kroetz) **137, 379. 1923.**
- Anemone nemorosa L., Nachweis von Blausäure in — (oberirdischer Teil) (Rosenthaler) **134, 219. 1922.**
- Anethol, Über eine Holzreaktion nebst Bemerkungen über das — (Adler) **128, 32. 1922.**
- Einwirkung von — auf die Keimung von Samen (Sigmund) **146, 389. 1924.**
- 2.5-Anhydroalloschleimsäure, Darstellung der — (Levene) **124, 77. 1921.**
- Anhydrobiose, Buttersäuregärung der — durch *Bacillus butylicus* (Neuberg und Cohn) **139, 547. 1923.**
- Die Vergärung von — von Hess durch Cellulose spaltende Bakterien (Neuberg und Cohn) **139, 540. 1923.**

- 2, 5-Anhydrogalaktensäure, Darstellung der — (Levene) **124**, 66. 1921.  
2, 5-Anhydrogluconsäure, Darstellung der — (Levene) **124**, 65. 1921.  
2, 5-Anhydroidozuckersäure, Darstellung der — (Levene) **124**, 73. 1921.  
2, 5-Anhydromannozuckersäure, Darstellung der — (Levene) **124**, 71. 1921.  
2, 5-Anhydromannonsäure, Darstellung der — (Levene) **124**, 65. 1921.  
2, 5-Anhydropentoxycapronsäuren, Darstellung der — (Levene) **124**, 65. 1921.  
2, 5-Anhydroschleimsäure, Darstellung der — (Levene) **124**, 73. 1921.  
2, 5-Anhydrotalonsäure, Darstellung der — (Levene) **124**, 66. 1921.  
2, 5-Anhydro-d-talochleimsäure, Darstellung der — (Levene) **124**, 74, 75. 1921.  
2, 5-Anhydro-tetraoxy-adipinsäuren, — und die Waldensche Umkehrung zu den Hexosaminreihen (Levene) **124**, 45. 1921.  
— Darstellung der — (Levene) **124**, 69. 1921.  
2, 5-Anhydrozuckersäure, Darstellung der — (Levene) **124**, 69. 1921.  
Anilin, Über die Muskelcontraction durch — (Verzár, Bögel und Szányi) **182**, 73. 1922.  
— Über den Abbau von — durch *Bacillus pyocyaneus* (Supniewski) **146**, 527. 1924.  
Anilinblau, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) **182**, 271. 1922.  
Anilinfarbstoffe, Über Kohlen aus — (Warburg und Brefeld) **145**, 468. 1924.  
— Darstellung und Eigenschaften der Kohlen aus — (Warburg und Brefeld) **145**, 477. 1924.  
Anilingelb, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) **182**, 271. 1922.  
Anilinhydrochlorid, Verhalten von Kaulquappen in Lösungen von —, deren Einfluß sich desto schneller und intensiver zeigt, je alkalischer die Lösung durch gesteigerten Zusatz von sekundärem Natriumphosphat gemacht ist (Labes) **130**, 21. 1922.  
Anionen, Über die Wirkung des Karlsbader Wassers auf den —bestand des Kaninchens (Stransky) **122**, 1. 1921.  
— Die Beeinflussung der Permeabilität durch — (Kahho) **123**, 286. 1921.  
— Der Einfluß der — auf die Kalkbindung an Gehirn und im Serum (Freudenberg und György) **124**, 302. 1921.  
— Über den Einfluß von verschiedenen Kationen und — und von Elektrolytmischungen auf die harnspaltende Wirksamkeit von Urease (Wester) **128**, 279. 1922.  
— Synthese und Hydrolyse von Stärke unter dem Einfluß der — von Salzen in Pflanzen (Iljin) **182**, 511. 1922.  
— Einfluß von — auf die freie Phosphorsäure des Blutes (Lawaczek) **145**, 359. 1924.  
— Einfluß von — auf die Katalase im Auszuge aus Weizensamen (Smirnow und Alissowa) **149**, 74. 1924.  
Anionenwirkung, Quellungsversuche zur Frage der — (Freudenberg und György) **129**, 135. 1922.  
— Ultrafiltrationsversuche zur Frage der — (Freudenberg und György) **129**, 135. 1922.  
Anisöl, — von *Pimpinella Anisum* (Sigmund) **146**, 390. 1924.

- Anisöl, Einwirkung von — auf die Keimung von Samen (Sigmund) **146**, 390. 1924.
- Anisaldehyd, Einwirkung von — auf die Keimung von Samen (Sigmund) **146**, 390. 1924.
- Anissäure, Einwirkung von — auf die Keimung von Samen (Sigmund) **146**, 390. 1924.
- Anoxybiose, Über Wärmeproduktion, Kohlensäureabgabe und Milchsäurebildung bei der — des Frosches (Lesser) **140**, 560. 1923.
- Das Verhalten des Glykogens der Frösche bei — und Restitution (Lesser) **140**, 577. 1923.
- Antagonismus, Experimentelle Beiträge zum — der Magnesium- und Calciumionen (Baumecker) **142**, 142. 1923.
- Anthracenblau, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) **182**, 271. 1922.
- 2, 7-Anthrachinondisulfosaures Natron. Die photodynamische Wirkung des — gegenüber *Paramaecium caudatum* (Metzner) **148**, 503. 1924.
- Anthranilsäure, Der von — ausgeübte hemmende Einfluß auf die Einwirkung von Kalilauge auf Maltose (Groot) **139**, 189. 1923.
- Über den Abbau der — durch *Bacillus pyocyaneus* (Supniewski) **146**, 531. 1924.
- Anthyllis vulneraria* L., Nachweis von Blausäure in — (Blätter und Blüten) (Rosenthaler) **184**, 218. 1922.
- Anticrotin, Isolierungsversuche mit Crotin und — (Fujiwara) **140**, 132. 1923.
- Antiferment, Über die Nomenklatur von — und Fermentantikörpern (Hæhn und Schifferdecker) **188**, 241. 1923.
- Adsorption des — und die Wirkung desselben in adsorbiertem Zustande (Engelhardt) **148**, 465. 1924.
- Antigen, Indirekte Refraktionsbestimmungen des ausgeflockten — Antikörpergemenges (Doerr und Berger) **123**, 177. 1921.
- Über die Reaktion von — und Antikörper nach Bindung des einen von ihnen an Kohle (Eisler) **185**, 416. 1923.
- Hefeeiweiß als — (Lüers und Ottensooser) **148**, 130. 1924.
- Über das Verhalten des an Kohle oder Kaolin adsorbierten Präcipitins und Agglutinins zu seinem — (Eisler) **150**, 350. 1924.
- Antigene, Über die Beziehungen des heterogenetischen Hammelblut-antigens zu anderen lipoiden — (Meyer) **129**, 188. 1922.
- Serologische Versuche mit — und Antikörpern an der überlebenden künstlich durchströmten Leber (Hahn und v. Skramlik) **180**, 80. 1922.
- Serologische Versuche mit — und Antikörpern an der überlebenden, künstlich durchströmten Milz (Hahn und v. Skramlik) **181**, 315. 1922.
- Die enterale Zufuhr von — in ihren Beziehungen zur Anaphylaxie. Versuche an Meerschweinchen mit Hühnereiweiß und Pferdeserum (Maie) **182**, 311. 1922.
- Antihämotoxin, Die Bindung von — durch Kohle (Eisler) **185**, 419. 1923.
- Antikörper, Serologische Versuche mit Antigenen und — an der überlebenden künstlich durchströmten Leber (Hahn und v. Skramlik) **180**, 80. 1922.
- Die Ätherempfindlichkeit der — (Forssman) **180**, 154. 1922.
- Serologische Versuche mit Antigenen und — an der überlebenden, künstlich durchströmten Milz (Hahn und v. Skramlik) **181**, 315. 1922.

- Antikörper, Über die Reaktion von Antigen und — nach Bindung des einen von ihnen an Kohle (Eisler) **135**, 416. 1923.
- Zur Chemie der Wassermannreaktion und der — (Forssman) **148**, 160. 1924.
- Einfluß des Formols auf einige — (Forssman) **148**, 178. 1924.
- Antilakkase, Über Antiphenolase (—) (Bach und Engelhardt) **135**, 39. 1923.
- Antimonchlorid, Einfluß von — auf Pepsin (Smorodinzew und Riabou-schinsky) **144**, 28. 1924.
- Antimontrichlorid, Der Einfluß von — auf Speichelamylase (Smoro-dinzew und Iliin) **141**, 299. 1923.
- Antimonverbindungen, Zur Frage nach dem Einfluß der Arsen-  
verbindungen und — auf die fermentative Funktion des Organismus.  
Der Einfluß einiger Arsen- und Antimonpräparate auf die Speichel-  
amylase (Smorodinzew und Iliin) **141**, 297. 1923.
- Zur Frage nach dem Einfluß von Arsenverbindungen und — auf die  
fermentativen Funktionen des Organismus. Der Einfluß einiger Arsen-  
und Antimonpräparate auf das Pepsin (Smorodinzew und Riabou-  
schinsky) **144**, 26. 1924.
- Antineurit, Der experimentelle Nachweis des — (Hofmeister) **129**,  
477. 1922.
- Antipepsin, Über das — (Stolz) **141**, 483. 1923.
- Antiphenolase, Über — (Bach und Engelhardt) **135**, 39. 1923.
- Die Hitzeempfindlichkeit der — (Bach und Engelhardt) **135**, 42. 1923.
- Verhalten der — bei der Dialyse (Bach und Engelhardt) **135**, 42. 1923.
- Über die Wirkung der — in adsorbiertem Zustande (Engelhardt) **148**,  
463. 1924.
- Antiphenolasewirkung, — der zum Sieden erhitzten Sera (Bach und  
Engelhardt) **135**, 43. 1923.
- Antiprotease, Kann die Jodwirkung auf die Autolyse durch Brach-  
legung der — (ungesättigte Fettsäure) nach Jobling erklärt werden?  
(Steppuhn und Utkin-Ljubowzoff) **140**, 24. 1923.
- Antiseptische Wirksamkeit, Ein Vorlesungsversuch zur Demon-  
stration der Abhängigkeit der — der Hg-Verbindungen vom Disso-  
ziationsgrad der Hg-Ionen (Joachimoglu) **121**, 259. 1921.
- Vergleichende Untersuchungen über die — einiger Chlorderivate des  
Methans, Äthans und Äthylens (Joachimoglu) **124**, 130. 1921.
- Antiseptica, Wirkung der — und bakterielle Untersuchungen bei der  
Milchsäuregärung der Glucose (Schlatter) **131**, 378. 1922.
- Antisepticum, Über ein neues — mit hohem Jodgehalt. (Diäthylen-  
disulfidtetrajodid) (Bachem) **129**, 190. 1922.
- Antisojaserum, Versuche über die Wirksamkeit des — (Fujiwara)  
**140**, 122. 1923.
- Über die Spezifität des — (Fujiwara) **140**, 125. 1923.
- Antithrombin, Studien über die Beziehung einzelner Organe zur Blut-  
gerinnung und über die Beeinflussung der Thrombinwirkung durch  
Sekrete und Exkrete, nebst Untersuchungen über — und über Fibri-  
nolyse (Hiruma) **139**, 152. 1923.
- Über die Herkunft des — im Blut (Hiruma) **139**, 177. 1923.
- Antithrombolytin, — im Plasma (Rosenmann) **129**, 105. 1922.
- Antitoxin, Verhalten der mit Toxin beladenen Kohle zum — (Eisler)  
**135**, 426. 1923.

- Antitoxine, Ein Beitrag zur Frage nach der chemischen Natur der Toxine und — (Salkowski) **132**, 84. 1922.
- Antitryptische Kraft, Versuche über die — des Blutserums (Karczag und Hajós) **122**, 52. 1921.
- Aorta, Die Jodspeicherung in der erkrankten — bei Lebercarcinom (Holler und Singer) **139**, 202. 1923.
- Apfelsinensaft, Experimentelle Untersuchungen über die bakterienwachstumsfördernde Wirkung von — (Davidsohn) **150**, 325. 1924.
- Apiol, Einwirkung von — auf die Keimung von Samen (Sigmund) **146**, 390. 1924.
- Apocholsäure, Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg und Sandberg) **126**, 161. 1921.
- Apparatur, — für biologische Gasanalyse (Bramigk) **137**, 53. 1923.
- Aquopentamikobaltichlorid, Über die physiologische Wirkung des — bei Fröschen, Ratten und Mäusen (Oswald) **127**, 158. 1922.
- l-Arabinose, Versuche mit — als aktiver Substanz zur Synthese von Zimtsäuredibromid (Erlenmeyer † und Erlenmeyer) **133**, 61. 1922.
- Arabinose, Kulturen von *Aspergillus niger* auf Rohrzucker, — und Mannit (Butkewitsch) **142**, 202. 1923.
- Spektrophotometrische Konzentrationsbestimmung in — und Xyloselösungen (Scheff) **147**, 99. 1924.
- Arachinsäure, Der Gehalt des Butterfettes an — (Frog und Schmidt-Nielsen) **127**, 173. 1922.
- Arbeitsphysiologische Studien, Über — mit dem Respirationsapparat (Atzler, Herbst und Lehmann) **143**, 10. 1923.
- Argochrom, Bestimmung der Silberionkonzentration der Lösungen von — in Wasser, Natriumchloridlösung und in Rinderblutserum (Schlee) **148**, 405. 1924.
- Konzentration des Silberions in Blut und in Serum aus Blut mit — und Kollargol injizierter Tiere (Schlee) **148**, 424. 1924.
- Argoflavin, Bestimmung der Silberionkonzentration der Lösungen von — in Wasser, in Natriumchloridlösung und in Rinderblutserum (Schlee) **148**, 406. 1924.
- Argoplex, Bestimmung der Silberionkonzentration der Lösungen von — in Wasser, Natriumchloridlösung und in Rinderblutserum (Schlee) **148**, 404. 1924.
- Argoproton, Bestimmung der Silberionkonzentration der Lösungen von — in Wasser, in Natriumchloridlösung und in Rinderblutserum (Schlee) **148**, 412. 1924.
- Arndtsches Grundgesetz, Der Löhnersche Randwulst am keimfreien Hof als Stütze des — (Seiffert) **129**, 50. 1922.
- Der Löhnersche Randwulst am keimfreien Hof als Stütze des — (Seiffert) **133**, 46. 1922.
- Arsenige Säure, Über den Einfluß der — auf das Bakterienwachstum (Cobet und van der Reis) **129**, 73. 1922.
- Einwirkung von — auf Maltase (Rona, Airila und Lasnitzki) **130**, 586. 1922.
- Arsenigsaures Natrium, Einfluß von — auf Pepsin (Smorodinzew und Riabouschinsky) **144**, 29. 1924.
- Arsenigsaures Kalium, Einfluß von — auf Pepsin (Smorodinzew und Riabouschinsky) **144**, 29. 1924.

- Arsensaures Natrium**, Einfluß von — auf Pepsin (Smorodinzew und Riabouschinsky) **144**, 29. 1924.
- Arsensulfid**, Über die pharmakologische Wirkung des kolloidalen — (Meneghetti) **121**, 1. 1921.
- Arsentrisulfid**, Löslichkeitsvermögen, Hydrolyse und Oxydationsvermögen von — (Meneghetti) **121**, 10. 1921.
- Intravenöse Injektionen mit kolloidalem — bei Kaninchen (Meneghetti) **121**, 13. 1921.
- Versuche, bei denen das — per os eingeführt wurde (Meneghetti) **121**, 32. 1921.
- Arsenverbindungen**, Über die kombinierte Wirkung des Chinins und der Narkotica auf Invertase und über die Wirkung von — auf Maltase und  $\alpha$ -Methylglucosidase (Rona, Airila und Lasnitzki) **180**, 582. 1922.
- Zur Frage nach dem Einfluß von — und Antimonverbindungen auf die fermentativen Funktionen des Organismus. Der Einfluß einiger Arsen- und Antimonpräparate auf das Pepsin (Smorodinzew und Riabouschinsky) **144**, 26. 1924.
- Zur Frage nach dem Einfluß der — und Antimonverbindungen auf die fermentative Funktion des Organismus. Der Einfluß einiger Arsen- und Antimonpräparate auf die Speichelamylase (Smorodinzew und Iliin) **141**, 297. 1923.
- Arterienblut**, Kohlensäurespannung und Wasserstoffzahl des — in ihren Beziehungen zum Kreislauf, insbesondere zum Blutdruck (Cobet) **187**, 67. 1923.
- Arum italicum**, Nachweis von Blausäure in — (Blätter, Blütenknospe) (Rosenthaler) **184**, 217. 1922.
- Arum maculatum L.**, Nachweis von Blausäure in — (Blätter, Blüten, Knospen) (Rosenthaler) **184**, 217. 1922.
- Arzneimittel**, Adsorption und —verteilung im Organismus (Keeser) **188**, 176. 1923.
- Über den Einfluß von Produkten innersekretorischer Drüsen und einiger — auf die Reduktionswerte von Blut und Harn (Collazo und Gohse) **189**, 285. 1923.
- Adsorption und —verteilung im Organismus (Keeser) **144**, 536. 1924.
- Zur Kenntnis der Wirkung undissoziierter — (Keeser) **150**, 515. 1924.
- Ascaris megalocephala**, Über den Kohlehydratstoffwechsel von — (Fischer) **144**, 224. 1924.
- Asche**, Untersuchung über den Jodgehalt von Kohlen, — und Ruß (v. Fellenberg) **189**, 437. 1923.
- Zur Kenntnis der spezifischen — der Eiweißkörper (Mieses) **142**, 312. 1923.
- Aschenbestandteile**, Zur Frage über die Rolle der — in den Pflanzen (Smirnow und Alissowa) **149**, 63. 1924.
- Ascites**, Ultrafiltration von — unter Zusatz von verschieden starken Chlornatrium- und Chlorkaliumlösungen (Richter-Quittner) **121**, 284. 1921.
- Die Jodspeicherung im erkrankten — bei Lebercarcinom (Holler und Singer) **189**, 202. 1923.
- Asclepias syriaca**, Prüfung von — mit Digitoninlösung auf Phytosterin (Klein und Pirschle) **148**, 466. 1923.
- Prüfung von — auf Phytosterin (Klein und Pirschle) **148**, 468. 1923.

- Asparagin**, Eine einfache Methode der Kohlenstoffbestimmung in wässrigen Lösungen von — (Freund und Botstiber) **136**, 143. 1923.
- Verwertung von — durch *Timotheebacillen* (Braun, Stamatelakis und Kondo) **145**, 392. 1924.
  - Die Verwertung von — durch *Kaltblütertuberkelbacillen* (Braun, Stamatelakis, Kondo und Goldschmidt) **146**, 579. 1924.
  - Einfluß von — auf die Eiweißfällung durch Cuprisulfat, Zinksulfat, Ferrosulfat, Kaliumalaun und Tannin (Bečka und Šimánek) **149**, 154. 1924.
  - — und Harnstoff. (Physiologische Parallele) (Prjanischnikow) **150**, 407. 1924.
- Asparaginsäure**, Einfluß von — auf die Blutzuckerregulation (Pollak) **127**, 123. 1922.
- Kolorimetrische Bestimmung der — durch die Ninhydrinreaktion (Riffart) **131**, 87. 1922.
  - Die Verwertung der — als einziger Stickstoffquelle durch pathogene Bakterien (Braun und Cahn-Bronner) **131**, 254. 1922.
  - Über das Verhalten von — gegenüber sauerstoffgelüfteter Hefe (Lieben) **132**, 184. 1922.
  - Eine einfache Methode der Kohlenstoffbestimmung in wässrigen Lösungen von — (Freund und Botstiber) **136**, 143. 1923.
  - Einwirkung von Säuren auf — (Zelinsky und Ssadikow) **141**, 103. 1923.
- Asparaginsäures Natrium**, Verwertung von — durch *Timotheebacillen* (Braun, Stamatelakis und Kondo) **145**, 392. 1924.
- Die Verwertung von — durch *Kaltblütertuberkelbacillen* (Braun, Stamatelakis, Kondo und Goldschmidt) **146**, 579. 1924.
- Aspergillus cellulosa**, Über die Bildung von Acetaldehyd und die Verwirklichung der zweiten Vergärungsform bei Versuchen mit — (Neuberg und Cohen) **122**, 221. 1921.
- Aspergillus citricus**, Über die Bildung von Acetaldehyd und die Verwirklichung der zweiten Vergärungsform bei Versuchen mit — (Neuberg und Cohen) **122**, 221. 1921.
- Aspergillus fumaricus**, Über die Bildung von Acetaldehyd und die Verwirklichung der zweiten Vergärungsform bei Versuchen mit — (Neuberg und Cohen) **122**, 222. 1921.
- Aspergillus niger**, Über die Bildung von Acetaldehyd und die Verwirklichung der zweiten Vergärungsform bei Versuchen mit — (Neuberg und Cohen) **122**, 222. 1921.
- Über die Bildung der Oxalsäure und des Ammoniaks in den Kulturen von — auf Pepton (Butkewitsch) **129**, 445. 1922.
  - Zur Frage nach den „ökonomischen Koeffizienten“ bei — (Butkewitsch und Orlov †) **132**, 556. 1922.
  - Über die Bildung der Citronensäure in den Kulturen von — und *Penicillium glaucum* auf Zucker (Butkewitsch) **136**, 224. 1923.
  - Kulturen von — auf Rohrzucker mit Calciumcarbonat (Butkewitsch) **136**, 225. 1923.
  - Kulturen von — auf Rohrzucker ohne Calciumcarbonat (Butkewitsch) **136**, 233. 1923.
  - Kulturen von — auf Chinasäure mit Überschuß von Calciumcarbonat (Butkewitsch) **142**, 197. 1923.
  - Kulturen von — und *Citromyces glaber* auf Chinasäure und ihrem Na-Salz (Butkewitsch) **142**, 199. 1923.

- Aspergillus niger*, Einwirkung der Pilzdecken von — und *Citromyces glaber* auf Chinasäure- und Rohrzuckerlösungen (Butkewitsch) 142, 199. 1923.
- Kulturen von — und *Citromyces glaber* auf Glycerin (Butkewitsch) 142, 201. 1923.
  - Kulturen von — auf Rohrzucker, Arabinose und Mannit (Butkewitsch) 142, 202. 1923.
  - Die ein lösliches Ca-Salz liefernde Säure in den Kulturen von — auf Zucker (Butkewitsch) 142, 204. 1923.
  - Kulturen von — auf Glucon- und Zuckersäure (Butkewitsch) 142, 205. 1923.
  - Die in den Kulturen von — auf Chinasäure bei relativem Stickstoffmangel mit Calciumcarbonat entstehenden Produkte (Butkewitsch) 145, 443. 1924.
  - Einwirkung der Pilzdecken von — und *Citromyces glaber* auf Chinasäurelösung (Butkewitsch) 145, 446. 1924.
  - Kulturen von —, *Citromyces glaber*, *Aspergillus oryzae* und *Mucor racemosus* auf Chinasäure und ihrem Natriumsalz (Butkewitsch) 145, 448. 1924.
  - Einwirkung der Pilzdecken von — und *Mucor racemosus* auf Chinasäure und Rohrzucker (Butkewitsch) 145, 450. 1924.
  - Kulturen von — auf Chinasäure mit und ohne Zinksulfat (Butkewitsch) 145, 452. 1924.
- Aspergillus niger* mutante, Über die Bildung von Acetaldehyd und die Verwirklichung der zweiten Vergärungsform bei Versuchen mit — (Neuberg und Cohen) 122, 222. 1921.
- Aspergillus oryzae*, Kulturen von *Aspergillus niger*, *Citromyces glaber*, — und *Mucor racemosus* auf Chinasäure und ihrem Natriumsalz (Butkewitsch) 145, 448. 1924.
- Asphyxie, Über die Veränderung des Blutzuckergehaltes bei durch Blutgifte erzeugter innerer — (Tadenuma) 141, 85. 1923.
- Asplenium filix femina* Brnh., Nachweis von Blausäure in — (Blätter) (Rosenthaler) 184, 221. 1922.
- Assimilation, Über den Formaldehyd als Übergangsstufe zwischen der eigentlichen — und der Kohlenhydratbildung in der Pflanze (Jacoby) 128, 119. 1922.
- Versuche über die — von Jod durch die Blätter (v. Fellenberg) 139, 426. 1923.
  - Literaturangaben über die — der Zuckerarten durch Hefe zu Zellbestandteilen und Reservestoffen von Kohlehydratcharakter (Lundin) 141, 313. 1923.
  - Theoretisches über — und Atmung der Hefe (Lundin) 141, 335. 1923.
  - Über die energetischen Verhältnisse bei der — und Dissimilation der Hefe (Lundin) 141, 363. 1923.
  - Gegenüberstellung der Ergebnisse bei der — von direkt zugesetztem Alkohol und von Alkohol in statu nascendi (Lundin) 142, 462. 1923.
  - Theoretisches über die — der Acetessigsäure (Lundin) 142, 486. 1923.
  - Die — der  $\beta$ -Oxybuttersäure durch Hefe bei Gegenwart und Abwesenheit von Sauerstoff (Marian) 150, 287. 1924.
  - Die — des Glycerins durch sauerstoffgeschüttelte Hefe (Marian) 150, 290. 1924.
- Assimilationsgrenze, Über die — für Traubenzucker (Constam) 143, 82. 1923.



- Assimilationsgrenze, Über den Unterschied in der — bei 5- und bei 14stündiger Karenzzeit (Constam) **143**, 101. 1923.
- Assimilierung, Wasserkulturen mit Benzoesäurezusatz. — der Benzoesäure durch Kulturpflanzen (Bokorny) **145**, 306. 1924.
- Asymmetrische Synthese, Zur Frage der — (Pirak) **130**, 76. 1922.
- Über die — (Erlenmeyer † und Erlenmeyer) **138**, 52. 1922.
- Atemzentrum, Über die Erregbarkeit des — beim Menschen und deren Chemismus (Bernhardt) **136**, 78. 1923.
- Atmung, Studien zur Zellatmung. Beiträge zur — der Hefezellen (Rona und Grassheim) **134**, 146. 1922.
- Der Einfluß der Wasserstoffionenkonzentration auf die — geschädigter Hefezellen (Rona und Grassheim) **134**, 160. 1922.
- Einfluß von Aminosäureestern auf Blutdruck und — (Arai) **136**, 205. 1923.
- Über den Einfluß des Schwefeldioxyds auf die — der Phanerogamen (Stoklasa) **136**, 306. 1923.
- Theoretisches über Assimilation und — der Hefe (Lundin) **141**, 335. 1923.
- — und Glykolyse von Carcinomgewebe (Minami) **142**, 334. 1923.
- Atmungspigment, Das grüne — und seine Bedeutung bei der Oxydation der Eiweißkörper in den keimenden Samen des Helianthus Annuus (Oparin) **124**, 90. 1921.
- Atmungsregulation, — und Blutreaktion im Schlaf (Endres) **142**, 53. 1923.
- Atmungstetanie, Über den Chemismus der — (György und Vollmer) **140**, 391. 1923.
- Atmungstheorie, Über die Grundlage der Wielandschen — (Warburg) **142**, 518. 1923.
- Atophanwirkung, Über die Beziehungen der im Harn ausgeschiedenen oberflächenaktiven Stoffe zur Harnsäure, zugleich ein Beitrag zur — (Goldwasser) **143**, 323. 1923.
- Atoxyl, Über die Wirkung des Chinins und des — auf Leberlipase (Rona und Pavlović) **130**, 225. 1922.
- Einwirkung von — auf Maltase (Rona, Airila und Lasnitzki) **130**, 586. 1922.
- Über die Wirkung des Chinins und des — auf Pankreaslipase (Rona und Pavlović) **134**, 108. 1922.
- Über die Wirkung des Chinins und — auf die Nierenlipase (Rona und Haas) **141**, 222. 1923.
- Die Wirkung des — auf Takalipase (Ogawa) **149**, 227. 1924.
- Atoxylüberempfindlichkeit, Versuche über die anaphylaktogene Wirkung kristalloider Substanzen. Über — (Meyer und Alexander) **146**, 217. 1924.
- Atropin, Einfluß von Adrenalin und — auf die Pankreassekretion, die durch die salzsauren Aminosäuren hervorgerufen ist (Arai) **121**, 178. 1921.
- Wirkung von — auf den Blutzucker beim Hund (Bornstein und Vogel) **122**, 279. 1921.
- Beeinflussung des Blutzuckers durch — beim Diabetiker (Bornstein und Vogel) **122**, 279. 1921.
- Wirkung des — auf den Gaswechsel der Ratte (Abelin) **129**, 45. 1922.
- Über den Einfluß von Histamin und — auf die Galleabsonderungsfähigkeit der Leber (Alpern) **137**, 516. 1923.

- Atropin, Beobachtungen über die Wirkung von Acetylcholin, Pilocarpin, —, Kaliumchlorid, Adrenalin, Calciumchlorid und Nicotin auf die Gallenausscheidung am Gallenblasenfistel-Hund (Adachi) **140**, 185. 1923.
- Atropingruppe, Über die Wirkung der Alkaloide aus der —, Cocain- und Morphingruppe auf die Hefe-Invertase (Rona, van Eweyk und Tennenbaum) **144**, 490. 1924.
- Atropinsulfat, Verhalten von Kaulquappen in Lösungen von —, deren Einfluß sich desto schneller und intensiver zeigt, je alkalischer die Lösung durch gesteigerten Zusatz von sekundärem Natriumphosphat gemacht ist (Labes) **130**, 21. 1922.
- Atropinwirkung, Die Reversibilität der — (Rona, van Eweyk und Tennenbaum) **144**, 497. 1924.
- Aufnahmegeschwindigkeit, Gegenseitige Beeinflussung der — durch Salze (Kahho) **123**, 289. 1921.
- Auge, Der Einfluß der Gefäßnerven auf die Permeabilität der Gefäße, insbesondere derjenigen der vorderen Kammer des — (Kajikawa) **133**, 391. 1922.
- Aurantia, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) **132**, 271. 1922.
- Ausfärbung, Die — der Puppenkokone gewisser Schmetterlinge (Eriogaster, Saturnia), eine typische Dopareaktion (Przibram) **127**, 286. 1922.
- Ausscheidung, Über Elektropie. Über die — der elektropen Farbstoffe und Carbinole (Karczag und Paunz) **145**, 345. 1924.
- Autoklav, Über die Kohlensäurebildung bei Spaltung der Eiweißstoffe im — (Ssadikow) **143**, 492. 1923.
- Autoklavenhydrolyse, — der Eiweißstoffe mit Hilfe von Kohlensäure und Oxalsäure (Ssadikow) **136**, 238. 1923.
- Autoklaven-Spaltungen, Über — in einer Stickstoffatmosphäre (Ssadikow) **143**, 496. 1923.
- Autolyse, Die Bildung der freien Peroxydase während der — (Palladin † und Manskaja) **135**, 147. 1923.
- Die Bedeutung der Salze für die — (Palladin † und Manskaja) **135**, 147. 1923.
- Die proteolytischen Enzyme und die — der Diphtheriebacillen (Dernby und Walbum) **138**, 534. 1923.
- Die — der Diphtheriebacillen (Dernby und Walbum) **138**, 541. 1923.
- Über das Wesen der — (Steppuhn und Utkin-Ljubowzoff) **140**, 17. 1923.
- Kann die Jodwirkung auf die — durch Brachlegung der Antiprotease (ungesättigte Fettsäure) nach Jobling erklärt werden? (Steppuhn und Utkin-Ljubowzoff) **140**, 24. 1923.
- Untersuchungen über — (Rona und Mislowitzer) **140**, 517. 1923.
- Untersuchungen über — (Rona und Mislowitzer) **146**, 1. 1924.
- Untersuchungen über —. Über — der Phosphorleber (Rona, Mislowitzer und Seidenberg) **146**, 26. 1924.
- Milchsäuregehalt von Spinat nach 100stündiger — (Flury) **146**, 300. 1924.
- Über das Wesen der —. Über die Einwirkung von Jod auf die Organautolyse (Steppuhn und Utkin-Ljubowzoff) **150**, 165. 1924.
- Autolytische Neubildung, Zur Frage des Vorkommens der — sowie der physiologischen Bedeutung der Milchsäure in pflanzlichen Geweben (Flury) **146**, 297. 1924.
- Automatische Registrierung, Eine einfache Vorrichtung zur — der Hefegärung (Sieburg) **130**, 459. 1922.

- Autoxydation, Über die sogenannte — des Cysteins (Sakuma) **142**, 68. 1923.
- Auxostoffe, Über — und künstliche Zymogene (Jacoby) **140**, 158. 1923.
- Auxoureasen, Zur Kenntnis der — (di Renzo) **144**, 298. 1924.
- Über — (Hosokawa) **149**, 363. 1924.
- Avena sativa* L., Nachweis von Blausäure in — (Blätter und Blüten) (Rosenthaler) **184**, 218. 1922.
- Avena sativa*, Der Aciditätsgrad von — samen und die Wirkung der Glycerophosphatase (Němec) **188**, 201. 1923.
- Avitaminose, Nachweis eines stofflichen Defizites im Gewebe an — erkrankter Tiere (Hess und Takahashi) **122**, 193. 1921.
- Über die anorganischen Bestandteile des Körpers bei — (Morinaka) **183**, 63. 1922.
- Untersuchungen über den Kohlehydratstoffwechsel bei der —. Über den Blutzucker (Collazo) **184**, 194. 1922.
- Glykogen und — (Collazo) **186**, 20. 1923.
- Der Kohlehydratstoffwechsel bei — (Collazo) **186**, 20, 26. 1923.
- Untersuchungen über den Kohlehydratstoffwechsel bei der — (Collazo) **186**, 278. 1923.
- Über die toxische Wirkung intermediärer Stoffwechselprodukte nach der Zuführung verschiedener Zuckerarten bei der — (Collazo) **186**, 278. 1923.
- Weitere Untersuchungen zur Erforschung der sogenannten — (Tazawa) **187**, 105. 1923.
- Die Bedeutung der Vitamine im Haushalt des tierischen Körpers. Der Verlauf der experimentellen — bei dem unvollständigen Hungern (Tscherkes) **187**, 121. 1923.
- Über die Zusammensetzung des Blutes bei experimenteller — (Suski) **187**, 405. 1923.
- Über die Wirkung einseitiger Ernährung bei — und das Verhalten der Körpertemperatur bei dieser Krankheit (Asada) **189**, 234. 1923.
- Über die Alkalireserve des Blutplasmas bei — (Collazo) **140**, 254. 1923.
- Über den Kohlehydratstoffwechsel bei — (Collazo und Gohse) **189**, 285. 1923.
- Untersuchungen über den intermediären Kohlenhydratstoffwechsel bei — (Rubino und Collazo) **140**, 258. 1923.
- Glykogenbildung und -umsatz bei der — (Rubino und Collazo) **140**, 258. 1923.
- Der Fettstoffwechsel bei der —. Der Gesamtfettgehalt und Cholesteringehalt des Körpers bei normaler und avitaminöser Ernährung (Asada) **141**, 166. 1923.
- Über den Fettgehalt des Blutes bei der — (Collazo und Bosch) **141**, 370. 1923.
- Der Fettstoffwechsel der — (Asada) **142**, 44, 165. 1923.
- Zum Phosphorstoffwechsel bei — (Morinaka) **142**, 381. 1923.
- Über den Kephalin- und Lecithingehalt des Gehirns bei — (Naito) **142**, 385. 1923.
- Kalorische und qualitative Eigenschaften von Ernährungsregimen bei Versuchen mit experimenteller — (Tscherkes) **143**, 1. 1923.
- Der Fettstoffwechsel bei der — (Asada) **143**, 387. 1923.
- Über den Harnsäure- und Allantoinstoffwechsel bei — (Adachi) **143**, 408. 1923.

- Avitaminose, Der Fettstoffwechsel bei der — (Asada) **144**, 203. 1924.
- Zur Frage der Acetonämie, insbesondere bei der — (Händel) **144**, 258. 1924.
- Beitrag zum Stickstoff- und Mineralstoffwechsel bei der — (Hirabayashi) **145**, 18. 1924.
- Versuche über den N-Stoffwechsel bei der — (Collazo) **145**, 436. 1924.
- Das Wesen der — (Bickel) **146**, 493. 1924.
- Über den Stickstoffstoffwechsel bei der — (Yoshiue) **148**, 1. 1924.
- Studien über intermediären Kohlenhydratumsatz im Hunger und — (Shinoda) **149**, 1. 1924.
- Der Verlauf des Eiweiß-, Kohlenhydrat- und Fetthungers bei — (Tscherkes) **149**, 51. 1924.
- Avitaminosen, Über die Funktion der Verdauungsdrüsen bei — (Miyadere) **124**, 244. 1921.
- Über den Einfluß der Funktion auf den Verlauf der — (Yoshiue) **134**, 375. 1922.
- Avena, Über Chemotropismus bei — (Seubert) **150**, 93. 1924.
- Azoblau, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) **132**, 271. 1922.
- Azocarmin, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) **132**, 271. 1922.
- Azolithmin, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) **132**, 271. 1922.
- Azotobakter, Über die Wirkung des Selenions auf den Aufbau neuer lebender Masse der — bei An- und Abwesenheit der Radiumemanation (Stoklasa) **130**, 610. 1922.
- Stickstoffgewinnung durch Reinkulturen des — bei Gegenwart des Selens (Stoklasa) **130**, 610. 1922.
- Azur II, die Beständigkeit von — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) **132**, 271. 1922.
- Bachkresse, Über den Jodgehalt von — (v. Fellenberg) **139**, 444. 1923.
- Bacillus butylicus, Die Vergärbarkeit der Cellobiose durch — (Neuberg und Cohn) **139**, 543. 1923.
- Bacillus coli communis, Die Stoffwechsel-Regulation durch Säure bei — (Verzár, Nábráczky und Szányi) **141**, 13. 1923.
- Bacillus faecalis alcaligenes, Untersuchungen über die Ammoniak-assimilation von — (Braun und Cahn-Bronner) **131**, 297. 1922.
- Bacillus lactis aerogenes, Über die Zerlegung des meso-Inosits und Glycerins nach Art der wahren Zucker durch den — (Kumagawa) **131**, 157. 1922.
- Über die Bildung von Acetaldehyd bei der Vergärung von Fruktose, Galaktose, Saccharose, Maltose und Lactose durch Bacterium coli und — (Nagai) **141**, 261. 1923.
- Bacillus macerans, Einige Versuche über die Aciditätsbedingungen des Zuwachses von — und über den Verlauf der Stärkespaltung (v. Euler und Svanberg) **128**, 323. 1922.
- Bacillus mesentericus var. niger, Zur Chemie der Schwarzfärbung kohlenhydrathaltiger Nährböden durch den — (Muschel) **131**, 570. 1922.
- Bacillus phlegmonis emphysematosae Fränkel, Über den Chemismus der Toxinbildung durch den — (Kojima) **128**, 519. 1922.
- Bacillus Proteus vulgaris, Die Entstehung von Leucinsäure aus l-Leucin durch — (Arai) **122**, 254. 1921.

- Bacillus pyocyaneus*, Untersuchungen über die Ammoniakassimilation von — (Braun und Cahn-Bronner) **131**, 297. 1922.
- Der Stoffwechsel der cyclischen Verbindungen bei — (Supniewski) **146**, 522. 1924.
- Bacillus subtilis*, Die Entstehung von Leucinsäure aus l-Leucin durch — (Arai) **122**, 255. 1921.
- Bacillus vulgaris*, Über die Bildung von Vitamin B durch — (Scheunert und Schieblich) **139**, 57. 1923.
- Backfähigkeit, Triebkraft, N-Gehalt und — der Hefe (Hayduck und Haehn) **128**, 598. 1922.
- Triebkraft und — der Hefe (Hayduck und Haehn) **128**, 599. 1922.
- Backversuche, Über — mit Torulahefe (Hayduck und Haehn) **128**, 597. 1922.
- Bacterium coli*, Über die fördernde Wirkung von Kohlensuspensionen und anderen Körpern mit großer Oberflächenentwicklung, wie Kolloidkieselsäure, Ferrum phosphoricum, Agar-Agar auf die Bildung von Gärungsgasen durch — in eiweißfreien Nährlösungen (Labes) **130**, 1. 1922.
- Die Wasserstoffionenkonzentration und das — (Scheer) **130**, 535, 545. 1922.
- Das Säurebildungsvermögen des — (Scheer) **130**, 535. 1922.
- Die bactericide Wirkung bestimmter Wasserstoffionenkonzentration auf das — (Scheer) **130**, 545. 1922.
- Über die Bildung von Acetaldehyd bei der Vergärung von Fruktose, Galaktose, Saccharose, Maltose und Lactose durch — und *Bacillus lactis aerogenes* (Nagai) **141**, 261. 1923.
- Badeschwamm, Über den Jodgehalt von — (v. Fellenberg) **139**, 444. 1923.
- Bäume, Amylase in Knospen und Blättern einiger — (Sjöberg) **133**, 241. 1922.
- Bakterieller Abbau, Über Zwischenprodukte des — von Cellulose (Neuberg und Cohn) **139**, 527. 1923.
- Bakterien, Über die Steigerung der Schnelligkeit und Intensität der Giftwirkung einiger Gruppen giftig bzw. pharmakologisch wirkender Stoffe auf — und Kaulquappen durch Variation des Aciditäts- bzw. Alkalitätsgrades (Labes) **130**, 14. 1922.
- Anwendung des Ultramikroskops für die Untersuchung der Wirkung von Giften auf die Zellen von —, Erythrocyten und Hefe (Traube und Klein) **130**, 477. 1922.
- Der Verdauungsstoffwechsel pathogener — (Braun und Cahn-Bronner) **131**, 226. 1922.
- Der Verdauungsstoffwechsel pathogener — (Braun und Cahn-Bronner) **131**, 272. 1922.
- Über Nucleoproteid spaltende — und ihre Bedeutung für die Erschließung des Phosphorkapitals im Ackerboden (Koch † und Oelsner) **134**, 76. 1922.
- Untersuchung der Melaninbildung aus l-Tyrosin durch — (Hirai) **135**, 304. 1923.
- Untersuchung über Melaninbildung aus einigen anderen Aminosäuren durch — (Hirai) **135**, 307. 1923.
- Über die Trypaflavinaufnahme durch abgetötete — (Bleyer) **136**, 392. 1923.
- Über die Bildung des Mercaptans aus l-Cystin durch — (Kondo) **136**, 198. 1923.

- Bakterien, Die quantitative Bestimmung des Neosalvarsans und seine Aufnahme durch — und Körperzellen (Remy) **137**, 133. 1923.
- Chemoskopie der — (Karczag und Hajós) **138**, 408. 1923.
- Die Rolle der — bei der „Milchsäuregärung der Glucose durch Peptone“ (Acklin) **139**, 452. 1923.
- Die Vergärung von Anhydrobiose und Cellobiose durch Cellulose spaltende — (Neuberg und Cohn) **139**, 540. 1923.
- Über die Gewinnung einer Urease-Enzymlösung aus — (Takahata) **140**, 168. 1923.
- Über die Ernährung der autotrophen — (Loew) **140**, 324. 1923.
- Der Einfluß der Nebennierenbestandteile auf das Wachstum von — und deren Toxinbildung (Pesch und Strelow) **140**, 353. 1923.
- Tyrosinasenachweis bei — (Stapp) **141**, 45. 1923.
- Die Rolle der — bei der „Milchsäuregärung der Glucose durch Peptone“ (Acklin) **141**, 70. 1923.
- Die Rolle der — bei der „Milchsäuregärung der Glucose durch Peptone“ (Acklin) **142**, 117. 1923.
- Der Gärverlauf bei natürlicher Regulierung der — (Acklin) **142**, 118. 1923.
- Der Gärverlauf bei veränderten Lebensbedingungen der — (Acklin) **142**, 132. 1924.
- Die Rolle der — bei der „Milchsäuregärung der Glucose durch Peptone“ (Acklin) **142**, 351. 1923.
- Literaturangaben über die Einwirkung von — und Pilzen auf Acetessigsäure und Aceton (Lundin) **142**, 473. 1923.
- Der Verdunstungsstoffwechsel säurefester — (Braun, Stamatelakis und Kondo) **145**, 381. 1924.
- Der Abbau von Citronensäure der Kuhmilch durch einige — (Kickinginger) **132**, 210. 1922.
- Untersuchungen über den Einfluß der Ernährungsbedingungen auf die Gelatineverflüssigung und die Indolbildung durch — (Arnbeck) **132**, 457. 1922.
- Der Verdunstungsstoffwechsel säurefester — (Braun, Stamatelakis, Kondo und Goldschmidt) **146**, 573. 1924.
- Bakterienarten, Untersuchungen über die Ammoniakassimilation einiger weiterer pathogener und saprophytischer — (Braun und Cahn-Bronner) **131**, 292. 1922.
- Bakterienfette, Beitrag zur agglutinogenen Wirkung der — (Schachenmeier) **124**, 165. 1921.
- Bakterienkatalase, Über — (Hagihara) **140**, 171. 1923.
- Bakterienkulturen, Messung der Wasserstoffionenkonzentration in Pepton-Bouillon und — nebst Änderungen in dieser mit der Temperatur (Walbum) **129**, 369. 1922.
- Über das Wesen der Neutralrotreaktion in — (Geilinger und Schweizer) **138**, 72, 92. 1923.
- Über die Abhängigkeit der Neutralrotreaktion in (flüssigen) — von Sauerstoff und Acidität (Geilinger und Schweizer) **138**, 103. 1923.
- Bakterienlipase, Das  $p_H$ -Optimum der — (Ogawa) **149**, 216. 1924.
- Bakterienplattenversuch, Vergleiche zwischen dem Meerschweinchen- und — über den wachstumsfördernden Faktor des Citronensaftes (Leichtentritt und Zielaskowski) **131**, 513. 1922.

- Bakterienproteasen, Über einige extracellulär wirkende — (Dernby) **126**, 105. 1921.
- Bakterientyrosinase, Beiträge zum Studium der — (Stapp) **141**, 42. 1923.
- Bakterientyrosinasereaktion, Bestimmung der Empfindlichkeitsgrenze der — (Stapp) **141**, 64. 1923.
- Bakterienurease, Über die Bildung der — (Takahata) **140**, 166. 1923.
- Bakterienwachstum, Über den Einfluß der arsenigen Säure auf das — (Cobet und van der Reis) **129**, 73. 1922.
- Bakterienwachstumsfördernder Faktor, Die spezifischen Eigenschaften des — (Davidsohn) **150**, 328. 1924.
- Die Beziehungen des — zu anderen Vitaminen (Davidsohn) **150**, 331. 1924.
- Bakterienzelle, Versuche über die Beziehung zwischen Formaldehyd und der — und Sporenzelle (Hailer) **125**, 69. 1921.
- Bakterienzellen, Anwendung des Ultramikroskops für die Untersuchung der Wirkung von Giften auf — (Traube und Klein) **180**, 479. 1922.
- Bangsche Blutanalyse, Methodisches zur — (Pincussen und Floros) **125**, 42. 1921.
- Bangsche Methode, Bestimmung des Traubenzuckers im Harn mit — (Pincussen und Floros) **125**, 44. 1921.
- Bangsche Mikromethode, Die Fehler der Chlorbestimmung nach der — (Prigge) **180**, 442. 1922.
- Zur — der Bestimmung der Chloride im Blut und Serum (Schönfeld) **184**, 528. 1923.
- Barbitursäure, Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg und Sandberg) **125**, 218. 1921.
- Bariumchlorid, Versuche mit — am nervenfreien Egelpräparat (Schaeppi) **122**, 246. 1921.
- Versuche mit — am ausgeschnittenen Herzen des Frosches und der Kröte (Wieland) **127**, 100. 1922.
- Über den Einfluß von — auf die Mutarotation und die spezifische Drehung der Dextrose (Murschhauser) **186**, 69. 1923.
- Einwirkung lufttrockener Gelatine auf eine gesättigte Lösung von — (Rakusin und Gönke) **187**, 346. 1923.
- Vergärung von Zucker durch Trockenhefe in Gegenwart von — (v. May) **141**, 456. 1923.
- Die Beeinflussung der Senkungsgeschwindigkeit der Erythrocyten durch — lösungen (Ehrismann) **141**, 539. 1923.
- Barytlauge, Verhalten reinen Tryptophans in Mischung mit Gelatine gegen — (Fürth und Dische) **146**, 285. 1924.
- Basen, Versuche auf einzelne — im Magerkäse (Winterstein und Huppert) **141**, 215. 1923.
- Basengehalt, Über den Einfluß des Säuregehalts und — der Nahrung auf die Zusammensetzung des Harns wachsender Hunde (Borak) **135**, 480. 1923.
- Basizität, Prüfung der — des Lignins an der Ostwaldschen Valenzregel (Beckmann und Liesche) **121**, 306. 1921.
- Bauchhöhle, Studien über parenterale Resorption. Resorption aus der — unter normalen Bedingungen (Okuneff) **147**, 103. 1924.

- Bauchhöhle, Studien über parenterale Resorption. Resorption aus der — unter normalen Bedingungen (Okuneff) 149, 534. 1924.
- Bayer 205, Über die Wirkung von „—“ auf die Blutgerinnung in vivo und in vitro (Steppuhn und Brychonenko) 140, 1. 1923.
- Bebrütung, Das Verhalten der Fermente des Eigelbs bei der — (Koga) 141, 437. 1923.
- Verhalten der Fermente des Eiereiweißes während der — (Koga) 141, 445. 1923.
- Behensäure, Der Gehalt des Butterfettes an — (Frog und Schmidt-Nielsen) 127, 173. 1922.
- Belichtung, Über eine Veränderung des Glykogens durch — (Bayer) 124, 97. 1921.
- Benzaldehyd, Über die Dismutation von — durch Hefe (Kumagawa) 123, 229. 1921.
- Über die Wirkung des Emulsins auf das System Blausäure- — -Benzoxynitril (Nordefeldt) 137, 489. 1923.
- Einwirkung von — auf die Keimung von Samen (Sigmund) 146, 390. 1924.
- Benzidin, Einfluß von Serum auf die Oxydation von — (Bach, Sbarsky und Nikolajew) 135, 36. 1923.
- Benzidinreaktion, Das Verhältnis der Cyanhämochromogenprobe zur — in der Granulasubstanz des Blutes (Neumann) 150, 259. 1924.
- Benzoazurin, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) 182, 271. 1922.
- Benzoessäure, Eine einfache Methode der Kohlenstoffbestimmung in wässrigen Lösungen von — (Freund und Botstiber) 136, 143. 1923.
- Der Stoffwechsel der — im menschlichen Organismus (Neuberg) 145, 249. 1924.
- Methodik der — und Hippursäurebestimmung (Neuberg) 145, 254. 1924.
- Wasserkulturen mit —zusatz. Assimilierung der Benzoessäure durch Kulturpflanzen (Bokorny) 145, 306. 1924.
- Wasserkulturen mit —zusatz. Assimilierung der — durch Kulturpflanzen (Bokorny) 145, 306. 1924.
- Über den Abbau von — durch *Bacillus pyocyaneus* (Supniewski) 146, 524. 1924.
- Benzoeglucuronsäure, Mineralsäuren fällen die — im Harne nicht (Neuberg) 145, 266. 1924.
- Benzoesaures Natrium, Verschiedenheit der Wachstumshemmung von Staphylokokken in Bouillon durch vorausgehende Einwirkung einer Lösung von —, deren Aciditätsgrad durch variierten Gehalt von Natriumacetatlösung und Essigsäure abgestuft ist (Labes) 130, 19. 1922.
- Verhalten von Kaulquappen in Lösungen von —, deren Einfluß sich desto schneller und intensiver zeigt, je saurer die Lösung durch gesteigerten relativen Gehalt an primärem Natriumphosphat gemacht ist (Labes) 130, 22. 1922.
- Benzol, Darstellung von Melanin aus — (Adler) 137, 201. 1923.
- Verhalten der Hefe nach Behandlung mit siedendem — (Akamatzu) 137, 365. 1923.
- Hämolytische Konzentration und Wasserlöslichkeit von — (Fühner) 139, 219. 1923.
- Über den Abbau des — durch *Bacillus pyocyaneus* (Supniewski) 146, 524. 1924.



- Benzolmelanin, Überführung der Benzolmelaninsäure in — (Adler) 187, 204. 1923.
- Benzolmelaninsäure, Darstellung der — (Adler) 187, 203. 1923.
- Benzopurpurin, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) 182, 271. 1922.
- Benzoxynitril, Über das d- — (Nordefeldt) 181, 390. 1922.
- Über die Wirkung des Emulsins auf das System Blausäure-Benzaldehyd — (Nordefeldt) 187, 489. 1923.
- Über die asymmetrische Wirkung des Emulsins bei der —synthese (Nordefeldt) 181, 390. 1922.
- Benzoylacetone, Die Stimulation der alkoholischen Gärung durch — (Soda) 185, 619. 1923.
- Benzoyl-dl-alanin, Die Spaltung des — durch japanische Takadiastase (Neuberg und Linhardt) 147, 374. 1924.
- Benzoyl-l-alanin, Die Isolierung des — aus dem durch Takadiastase erhaltenen Verdauungsgemisch (Hoppert) 149, 511. 1924.
- Benzoylglykokoll, Die enzymatische Spaltung des — durch Takadiastase (Neuberg und Linhardt) 147, 373. 1924.
- Benzoyl-methyl-carbinol, Zur Kenntnis des — und des Phenylacetyl-carbinols (v. Auwers und Jordan) 144, 31. 1924.
- Die physikalischen Konstanten des — (v. Auwers und Jordan) 144, 39. 1924.
- 6-Benzoyl-mono-aceton-glucose, Darstellung der — (Ohle) 181, 613. 1922.
- Benzylmethylketon, Die physikalischen Konstanten des — (v. Auwers und Jordan) 144, 40. 1924.
- Benzylmethylecarbinol, Die physikalischen Konstanten des — (v. Auwers und Jordan) 144, 41. 1924.
- Berberin, Über die Wirkung des — auf die Hefeinvertase (Rona, van Eweyk und Tennenbaum) 144, 492. 1924.
- Berechnung, Eine eingehende Betrachtung über die — eines Respirationsversuches nach dem Zuntz-Geppertschen Prinzip (Klein und Steuber) 186, 471. 1923.
- Bergamottöl, — von Citrus Bergamia Risso (Sigmund) 146, 391. 1924.
- Einwirkung von — von Citrus Bergamia Risso auf die Keimung von Samen (Sigmund) 146, 391. 1924.
- Bernsteinsäure, Verwendungsstoffwechsel pathogener Bakterien. Wachstum auf —nährböden (Braun und Cahn-Bronner) 181, 244. 1922.
- Über die chemischen Bestandteile grüner Pflanzen. Kritisches über das Vorkommen der — in den Pflanzen (Franzen und Ostertag) 186, 327. 1923.
- Über die Assimilierbarkeit der — durch Hefe (Lundin) 142, 465, 472. 1923.
- Autoklaven-Spaltungen. Versuche mit — (Ssadirow) 143, 503. 1923.
- Verwertung von — durch Timotheebacillen (Braun, Stamatelakis und Kondo) 145, 390. 1924.
- Über die Oxydation der — durch Äthylperoxyd (v. Szent-Györgyi) 149, 189. 1924.
- Die Oxydation der — (v. Szent-Györgyi) 150, 196. 1924.
- Bertrandsches Verfahren, Über die Bestimmung kleiner Zuckermengen nach dem — (Greiner) 128, 274. 1922.
- Berylliumsulfat, Vergärung von Zucker durch Trockenhefe in Gegenwart von — (v. May) 141, 456. 1923.

- Betain, Wirkung von — auf die Kalkbindung im Serum (Freudenberg und György) **124**, 307. 1921.
- Betainchlorhydrat, Die Wirkung von — auf die Gärung (Orient) **132**, 356. 1922.
- Betriebsstoffwechsel, Über die Einwirkung des Selens auf den Bau und — der Pflanze bei Anwesenheit der Radioaktivität der Luft und des Bodens (Stoklasa) **130**, 604. 1922.
- Der — der Fische (Rubner) **148**, 224. 1924.
- Bewegungen, Versuche über den Gaswechsel und das Minutenvolumen des Herzens bei Massage und passiven — (Liljestrand und Stenström) **127**, 218. 1922.
- Bicarbonat, Abhängigkeit der Calciumionisation von der —menge in physiologischer Salzlösung und im Serum (Maiweg) **134**, 301. 1922.
- Über den Einfluß von Phosphat und — auf die Dissoziation des Kalkes im Liquor cerebrospinalis (Behrendt) **144**, 72. 1924.
- Cholesteringehalt und —gehalt des Blutes im Verlaufe experimenteller Nierenerkrankungen (Stasiak) **144**, 477. 1924.
- Klinische Methode zur Bestimmung des —gehalts im Blutplasma (Holló und Weiss) **150**, 501. 1924.
- Biebricher Scharlach, Die Beständigkeit des — gegen Wasserperoxyd (Karczag) **132**, 271. 1922.
- Bienen, Die Zubereitungsarten der Auszüge aus dem Darmkanal der — (Sarin) **135**, 61. 1923.
- Biene, Katalase im Darmkanal der — (Sarin) **135**, 63. 1923.
- Bierhefe, Die Gärkraft der Mineralhefe und der untergärigen — in lebendem und abgetötetem Zustande (Hayduck und Haehn) **128**, 584. 1922.
- Bilirubin, Darstellung von — aus Schweinsgalle (Fromholdt und Nersessoff) **125**, 149. 1921.
- Darstellung von — aus ikterischem Harn (Fromholdt und Nersessoff) **125**, 150. 1921.
- Der —gehalt des Blutes nach —injektionen im Blutplasma (Fromholdt und Nersessoff) **125**, 154. 1921.
- Die Diazoreaktion von — (Weiss) **134**, 281. 1922.
- Über fluoreszierende Oxydationsprodukte des — und deren Bedeutung als Fehlerquelle bei dem üblichen Urobilinnachweis (Barrenscheen und Weltmann) **140**, 273. 1923.
- Über fluoreszierende Oxydationsprodukte des — und deren Bedeutung als Fehlerquelle bei dem üblichen Urobilinnachweis. (Bemerkungen zu der Arbeit von Barrenscheen und Weltmann) (Adler) **144**, 64. 1924.
- Über fluoreszierende Oxydationsprodukte des — und deren Bedeutung als Fehlerquelle bei dem üblichen Urobilinnachweis (Barrenscheen und Weltmann) **149**, 329. 1924.
- Über den Nachweis von — und Urobilin in den Fäzes mit Trichlor-essigsäure (Adlersberg und Porges) **150**, 348. 1924.
- Bilirubinreaktion, Die Urobilinogenreaktion und —. Die Ammonsulfataussalzung als Grundlage der Urochromogenbestimmung (Weiss) **134**, 275. 1922.
- Bilirubinurie, Die Urochromogenausscheidung bei Nierenerkrankungen und bei — (Weiss) **134**, 576. 1923.
- Bindsalat, Über den Jodgehalt von — (v. Fellenberg) **139**, 444. 1923.
- Bindungsfähigkeit, Untersuchungen über die — der Eiweißkörper für Farbstoffe (Umetsu) **137**, 258. 1923.

- Biochemie, Die Bedeutung der Quellung und Entquellung für einige Fragen der — (Richter-Quittner) **121**, 273. 1921.
- Studien zur — der Phosphatide und Sterine (Brinkman und Wastl) **124**, 25. 1921.
- Zur — des Krankheitsbildes nach intracarotalen, zentralwärts gerichteten Injektionen hammelhämolytischer Kaninchensera (Forssman) **133**, 114. 1922.
- Variationsstatistik als Hilfswissenschaft der — der Pflanzen (Rosen-thaler) **134**, 225. 1922.
- Variationsstatistik als Hilfswissenschaft der — der Pflanzen (Rosen-thaler) **136**, 482. 1923.
- Variationsstatistik als Hilfswissenschaft der — der Pflanzen. Variation des Amygdalingehaltes in den Samen einiger Prunusarten (Blumer) **137**, 125. 1923.
- Zur Frage der — der experimentellen Tetanie (Palladin und Griliches) **146**, 458. 1924.
- Biochemischer Abbau, Über die Umwandlung tertiärer  $\alpha$ -Aminosäuren durch Hefe. Ein Beitrag zur Lehre vom — der Aminosäuren (Kurono) **134**, 424. 1922.
- Biochemisches Verfahren, Ein neues — zur Spaltung razemischer Aminosäuren (Hoppert) **149**, 510. 1924.
- Biokatalysatoren, Die beiden Gruppen der — B der Hefe (v. Euler und Karlsson) **130**, 550. 1922.
- Über — und Aktivatoren der Gärung (Lindberg) **132**, 114. 1922.
- Biologie, Versuche über die Bedeutung der Reihenfolge in der — (Karczag) **122**, 43. 1921.
- Versuche über die Bedeutung der Reihenfolge in der — (Karczag und Hajós) **122**, 52. 1921.
- Über Tautomerie und — (Karczag) **138**, 429. 1923.
- Versuche über die Bedeutung der Reihenfolge in der — (Karczag und Hajós) **139**, 345. 1923.
- Zum Kreislauf des Schwefels im Boden. (Ein Beitrag zur — der Thio-sulfatbakterien) (Klein und Limberger) **143**, 472. 1923.
- Biologische Korrelation, Die — zwischen hauptsächlich eiweiß- und hauptsächlich kohlenhydrathaltiger Nahrung (Berczeller) **129**, 320. 1922.
- Biologische Oxydation, Studien über die — (v. Szent-Györgyi) **149**, 188. 1924.
- Biologische Wertung, Über die — der Nahrungsmittel (Berczeller) **129**, 217. 1922.
- Biologische Wirkung, Über die — der einzelnen Nahrungsstoffe (Berczeller und Billig) **139**, 470. 1923.
- Biologische Wirkungen, Zur Kenntnis der Bedingungen der — der Röntgenstrahlen (Petry) **128**, 326. 1922.
- Biosynthetische Darstellung, Weitere Angaben über die — des l-Phenyl-acetyl-carbinols (Neuberg und Ohle) **128**, 610. 1922.
- Biosynthetische Kohlenstoffkettenverknüpfung, Weitere Feststellungen über die — beim Gärungsvorgange (Neuberg und Ohle) **128**, 610. 1922.
- Bismarckbraun, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) **132**, 271. 1922.
- Bismarckbraunkohle, Aktivierung der — durch Eisen (Warburg und Brefeld) **145**, 478. 1924.

- Bismokutan, Über die Ausscheidung von Wismut in Harn und Kot nach subkutaner Injektion von — (Kürthy) 150, 174. 1924.
- Bittermandelöl, Einwirkung von — auf die Keimung von Samen (Sigmund) 146, 390. 1924.
- Blackmansche Reaktion, Über die — (Warburg und Uyesugi) 146, 486. 1924.
- Blattstiele, Der Gehalt an Hexosen in — (Schroeder und Horn) 130, 181. 1922.
- Blätter, Methodik der Zuckerbestimmung in grünen — (Schroeder und Horn) 130, 197. 1922.
- Amylase in Knospen und — einiger Bäume (Sjöberg) 133, 241. 1922.
- Versuche über die Assimilation von Jod durch die — (v. Fellenberg) 139, 426. 1923.
- Blausäure, Über die antikatalytische Wirkung der — (Warburg) 136, 266. 1923.
- Wirkungsweise der — (Warburg) 136, 266. 1923.
- Wirkung der — auf die Verbrennung von Leucin und Oxalsäure an Blutkohle (Warburg) 136, 266. 1923.
- Wirkung der — auf Kohlepräparate verschiedenen Eisengehalts (Warburg) 136, 266. 1923.
- Über die Wirkung des Emulsins auf das System ——Benzaldehyd—Benzoxynitril (Nordefeldt) 137, 489. 1923.
- Hemmung der Eisenkatalyse durch — in durch Eisen aktivierten Kohlen (Warburg und Brefeld) 145, 471. 1924.
- Blausäurehemmung, Die — im System Fructose—Phosphat (Meyerhof und Matsuoka) 150, 3. 1924.
- Blausäure-Stickstoff, Über das Verhältnis des — zum Gesamt-Stickstoff weniger Blausäure-Stickstoff in Samen (Rosenthaler) 134, 226. 1922.
- Bleiacetat, Über die Fällbarkeit von Methylenblau durch — (Kumagawa) 121, 154. 1921.
- Bleifällung, Beitrag zur Praxis der — (Langecker) 122, 34. 1921.
- Bleinitrat, Vergärung von Zucker durch Trockenhefe in Gegenwart von — (v. May) 141, 456. 1923.
- Blindschleiehtuberkelbacillus, Der Verwendungsstoffwechsel des — (Braun, Stamatelakis, Kondo und Goldschmidt) 146, 573. 1924.
- Blumenkohlsaft, Über die bakterienwachstumsfördernde Wirkung von — (Davidsohn) 150, 325. 1924.
- Blut, Untersuchungen über die Bindung des Chinins an die roten Blutkörperchen und über die Verteilung des Chinins im — (Rona und Bloch) 121, 235. 1921.
- Die Bestimmung des Wassergehaltes von — und Serum (Richter-Quittner) 121, 275. 1921.
- Über den Gehalt des — an Sulfatschwefelsäure von schwefelbehandelten Patienten mit Gelenkaffektionen (Heubner und Meyer-Bisch) 122, 123. 1921.
- Untersuchungen über die —katalase bei normalem — (Strauss und Rammelt) 122, 140. 1921.
- Beiträge zur Frage der Verteilung von Hormonen und pharmakologischen Stoffen im — (Schaeppi) 122, 232. 1921.
- Quantitative Untersuchungen über die Einwirkung einiger Gerinnungsfaktoren auf die Gerinnung des — (Heller) 123, 90. 1921.

- Blut, Vergleichende Zuckerwerte für arterielles und venöses — (de Haan und van Creveld) **128**, 203. 1921.
- Über die Chlorverteilung im — (van Creveld) **128**, 304. 1921.
  - Vergleich des Wassergehaltes von arteriellem und venösem — (Aiello) **124**, 103. 1921.
  - Die Wirkung von Kohlenoxysulfid auf das — (Fischer) **125**, 21. 1921.
  - Bestimmung des Ammoniaks im — (Pincussen und Momferratos-Floros) **125**, 47. 1921.
  - Bilirubingehalt des — nach Bilirubininjektionen im Blutplasma (Fromholdt und Nersessoff) **125**, 154. 1921.
  - Über die Fermentzahlen des — (Bach und Zubkova) **125**, 283. 1921.
  - Quantitative Bestimmung der Katalase, der Protease, der Peroxydase und der Esterase in einem — stropfen (Bach und Zubkova) **125**, 283. 1921.
  - Über die Wirkung des Salvarsans auf das Serum von Tieren und auf die Formelemente des — in vitro (Kritschewsky) **126**, 11. 1921.
  - Untersuchungen über die fermentativen Eigenschaften des — (Pincussen) **126**, 93. 1921.
  - Über Auftreten von Fermenten im — nach verschiedenen Eingriffen (Pincussen) **126**, 93. 1921.
  - Bestimmung von Natrium, Kalium, Phosphorsäure und Calcium im — (Richter-Quittner) **126**, 102. 1921.
  - Kritische Studien über den Zustand des Kohlendioxyds im — (Parsons und Parsons) **126**, 109. 1921.
  - Glykogengehalt der Leukocyten im — (de Haan) **128**, 138. 1922.
  - Milchsäurezerstörung durch — (Fürth und Lieben) **128**, 163. 1922.
  - Der Einfluß der Ladung auf die Viskosität des — (Meier) **128**, 508. 1922.
  - Über die Coffeinkonzentration im — und Harn beim Kaninchen nach parenteraler Einverleibung (Loeb) **129**, 570. 1922.
  - Über die Wirkung der Wasserzufuhr auf den Gehalt des — und des Harns an reduzierenden Stoffen (Norgaard) **130**, 304. 1922.
  - Eine Mikromethode zur Bestimmung von Äthylalkohol im — (Widmark) **131**, 473. 1922.
  - Chlorbestimmung im ohne Paraffinabschluß aufgefangenen — von normalem Individuum (Dische) **131**, 599. 1922.
  - Quantitative Schwankungen des Reststickstoffes im — nach Injektion der Typhusbacillen und des Typhustoxins (Kanai) **132**, 27. 1922.
  - Über die Einflüsse der Typhusbacillen und des Typhustoxins auf die Nebenniere und die chemische Zusammensetzung des — (Kanai) **132**, 41. 1922.
  - Die Einflüsse der Adrenalininjektion auf die Reststickstoffmengen im — (Kanai) **132**, 47. 1922.
  - Über die Carbaminoreaktion der Bluteiweißkörper und ihre angebliche Bedeutung für den Kohlensäuretransport im — (Ausenda) **132**, 188. 1922.
  - Das maximale CO<sub>2</sub>-Aufnahmevermögen des nativen — und Serums (Ausenda) **132**, 194. 1922.
  - Der Übertritt von Hühnereiweiß und Pferdeserum ins — nach enteraler Zufuhr (Maie) **132**, 316. 1922.
  - Einfluß subkutaner Adrenalininjektionen auf den CO<sub>2</sub>-Gehalt des arteriellen — narkotisierter Kaninchen (Kornfeld und Elias) **133**, 197. 1922.
  - Über den Einfluß des Zuckerstiches auf die Alkalireserve des — bei Kaninchen (Kornfeld und Sammartino) **133**, 212. 1922.

- Blut, Einfluß des Zuckerstiches auf den  $\text{CO}_2$ -Gehalt des arteriellen — und  $\text{CO}_2$ -Bindungsvermögen bei Kaninchen (Kornfeld und Sammartino) **183**, 213. 1922.
- Verhalten des  $\text{CO}_2$ -Gehaltes des arteriellen — von Kaninchen nach Eröffnung der Membrana atlantooccipitalis und Abfließen des Liquor cerebrospinalis (Kornfeld und Sammartino) **183**, 214. 1922.
  - Ein Beitrag zum Nachweis von Adrenalin in arteriellem — der Tiere (Schneider) **183**, 373. 1922.
  - Untersuchungen über den Alkaligehalt von — und Liquor nebst Angaben über eine neue Methode der Natriumbestimmung (Richter-Quittner) **183**, 417. 1922.
  - Über die Art des Vorkommens der Alkalien im — (Richter-Quittner) **183**, 423. 1922.
  - Über den Einfluß der venösen Stauung auf den Mineralgehalt des — (Richter-Quittner) **183**, 425. 1922.
  - Über den Alkaligehalt des menschlichen — unter physiologischen und pathologischen Verhältnissen (Richter-Quittner) **183**, 425. 1922.
  - Die Bestimmung des Zuckers im — (Rosenthal) **183**, 469. 1922.
  - Eine Mikromethode zur quantitativen Bestimmung des Acetons und der  $\beta$ -Oxybuttersäure im Harn und — (Lublin) **183**, 626. 1922.
  - Können Seifen im — und den Geweben bestehen? (Jarisch) **184**, 172. 1922.
  - Der Lösungszustand der Fettsäuren im — und Protoplasma (Jarisch) **184**, 173. 1922.
  - Über eine neue Reaktion des — (Beccadelli) **184**, 180. 1922.
  - Vergleichende Untersuchungen über die Alkoholkonzentration im — Gebärender und im Nabelschnurblut (Olow) **184**, 411. 1922.
  - Zur Bangschen Mikromethode der Bestimmung der Chloride im — und Serum (Schönfeld) **184**, 528. 1923.
  - Adsorption von Eiweißabbauprodukten durch Formelelemente des — in vivo und in vitro (Sbarsky) **185**, 21. 1923.
  - Die Wirkung der  $\alpha$ -Strahlen von Radium F (Polonium) auf die Kohlen-säurebindungskurve hämolysierten — (Straub und Gollwitzer-Meier) **186**, 134. 1923.
  - Über die Rolle der Leber bei der Sekretinverteilung im — (Matsuoka) **186**, 377. 1923.
  - Über den Einfluß des Testikular-Extraktes auf einige chemische Eigenschaften des — (Alpern) **186**, 542. 1923.
  - Zur Bestimmung der Wasserstoffzahl im —. (Modifikation des aerotonometrischen Verfahrens von Morawitz und Walker) (Bramigk und Cobet) **187**, 60. 1923.
  - Volumetrische Harnstoffbestimmung in — und Serum (Citron) **187**, 96. 1923.
  - Über die Zusammensetzung des — bei experimenteller Avitaminose (Suski) **187**, 405. 1923.
  - Untersuchungen über den Rest-Stickstoffgehalt des — bei avitaminösen und hungernden Tauben (Alpern) **188**, 142. 1923.
  - Über den Gehalt des — verschiedener Tierarten an Zucker, Rest-N, Harnstoff-N, Kreatininkörpern und Harnsäure nach den Folinischen Methoden (Scheunert und v. Pelchrzim) **189**, 17. 1923.
  - Über die Herkunft des Antithrombins im — (Hiruma) **189**, 177. 1923.

- Blut, Über den Einfluß von Produkten innersekretorischer Drüsen und einiger Arzneimittel auf die Reduktionswerte von — und Harn (Collazo und Gohse) **139**, 285. 1923.
- Zur Frage der Herkunft der Lipase im — (Hiruma) **139**, 336. 1923.
  - Über die Verteilung des Harnstoffs im menschlichen — und in menschlichen Sekreten (Cohen) **139**, 516. 1923.
  - Zur Frage des Ionenaustausches im — (Gollwitzer-Meier) **140**, 608. 1923.
  - Adsorption von Eiweißabbauprodukten durch die Formelemente des — in vivo und in vitro. Die Adsorption durch die roten Blutkörperchen (Sbarsky) **141**, 33. 1923.
  - Adsorption von Eiweißabbauprodukten durch die Formelemente des — in vivo und in vitro. Adsorptionsfähigkeit des Blutes verschiedener Tiere (Sbarsky und Michlin) **141**, 37. 1923.
  - Über die Substanzen, welche die Oberflächenspannung des — bestimmen (Tominaga) **141**, 248. 1923.
  - Über den Fettgehalt des — bei der Avitaminose (Collazo und Bosch) **141**, 370. 1923.
  - Untersuchungen über die Wirkung des Thyroxins. Über die Zerstörung der spezifischen Wirkung des Thyroxins durch die Einwirkung von — in vivo und in vitro (Romeis) **141**, 500. 1923.
  - Gehalt des — bei normalen, hungernden, avitaminösen und phosphorvergifteten Ratten an Gesamtfett, Neutralfett, Cholesterin und Cholesterinester (Asada) **142**, 44. 1923.
  - Zur Bestimmung des Reststickstoffs im — (Minich) **142**, 266. 1923.
  - Über die Chlorverteilung im — (Csáki) **142**, 360. 1923.
  - Der Alkoholspiegel im — gewöhnter und ungewöhnter Kaninchen nach einem Probetrunk (Faure und Loewe) **143**, 47. 1923.
  - Einfluß der Kastration auf den Fermentgehalt des — (Tsubura) **143**, 271. 1923.
  - Über — als Saponinreagens (Vestlin) **144**, 9. 1924.
  - Einfache Methode zur direkten Bestimmung der Wasserstoffzahl des — mittels Indikatoren (Holló und Weiss) **144**, 87. 1924.
  - Nachweis des Toluols im — (Kuroda) **144**, 290. 1924.
  - Cholesterin- und Bicarbonatgehalt des — im Verlaufe experimenteller Nierenerkrankungen (Stasiak) **144**, 477. 1924.
  - Gehalt des — an Jod nach Gaben von Jodäthylurethan und Jodäthylalphanat (von Issekutz und Tukats) **145**, 6. 1924.
  - Über den Einfluß des Sauerstoffgehaltes auf die Wasserstoffzahl des — (Holló und Weiss) **145**, 10. 1924.
  - Über Veränderungen des — in vitro (Berczeller und Wastl) **145**, 82. 1924.
  - Untersuchungen zur Permeabilität der Zellen. Untersuchungen über den Einfluß des gesteigerten Blutdruckes auf den Flüssigkeitsaustausch zwischen — und Gewebe (Tani) **145**, 189. 1924.
  - Versuche zur Bestimmung des Hämoglobingehaltes des — bei Kaninchen (Tani) **145**, 198. 1924.
  - Die Wirkung der Luftverdünnung auf den Gaswechsel des — (Loewy und Förster) **145**, 318. 1924.
  - Über die Dynamik der Phosphorsäure des — (Lawaczek) **145**, 351. 1924.
  - Abnahme der freien Phosphorsäure beim Stehen des — (Lawaczek) **145**, 353. 1924.
  - Über die Kolloide im Harn und im — (Wohlgemuth und Koga) **146**, 36. 1924.

- Blut, Über die Ursache der rapiden Katalaseverarmung von — (Steppuhn und Timofejewa) 146, 108. 1924.
- Mikrobestimmung von Methylalkohol im — (Bildsten) 146, 361. 1924.
  - Der Nachweis der mehrfach ungesättigten freien hohen Fettsäuren im — (v. Szent-Györgyi) 146, 239. 1924.
  - Zur Kenntnis der Phenolase im — (Hizume) 147, 216. 1924.
  - Bestimmung der Silberionkonzentration der Lösungen von Kollargol in — (Schlee) 148, 414. 1924.
  - Die Konzentration des Silberions im lebenden — (Schlee) 148, 421. 1924.
  - Die Konzentration des Silberions in Serum aus — mit Elektrokollargol injizierter Versuchspersonen (Schlee) 148, 424. 1924.
  - Konzentration des Silberions in frischem — nach Zusatz von Kollargol und in dem daraus gewonnenen Serum (Schlee) 148, 428. 1924.
  - Die eosinophile Granulasubstanz des — und ihre Darstellung (Neumann) 148, 529. 1924.
  - Die Alkoholkonzentration im — bei nicht an Alkohol gewöhnten Tieren nach Einspritzung einer Alkohollösung in die Vena jugularis (Olow) 148, 437. 1924.
  - Über die Fermentzahlen des —. Schwankungen der Katalase- und Proteasezahlen während 24 Stunden bei Tieren und Menschen (Iwanitzky-Wassilenko und Bach) 148, 469. 1924.
  - Über die Fermentzahlen des — (Bach und Cheraskowa) 148, 474. 1924.
  - Eine Mikromethode zur Messung der Fettmenge des — (Bing und Heckscher) 149, 79. 1924.
  - Über die Fettmenge des — bei normalen Menschen (Bing und Heckscher) 149, 83. 1924.
  - Pathologische Verschiebungen der Fettmenge des — (Bing und Heckscher) 149, 90. 1924.
  - Einfluß der Transfusion von Gesamt— auf die Eiweißstoffe des kreisenden — (Opitz und Klinker) 149, 298. 1924.
  - Änderung des Cholesteringehaltes des — nach Bestrahlung mit künstlicher Höhensonne (Essinger und György) 149, 352. 1924.
  - Über die Absetzgeschwindigkeit von Emulsionen, wie Milch, — usw. und Pflanzenmilchsäften (Sakurei) 149, 525. 1924.
  - Einwirkung von Uranylacetat auf die Katalase des — (Mikawa) 149, 544. 1924.
  - Über die Verteilung der Chloride auf Plasma und Körperchen im menschlichen — (Högler und Ueberrack) 150, 18. 1924.
  - Über das Verhalten des Blutzuckers beim Kaninchen unter verschiedenen Bedingungen und über seine Verteilung im — (Mochizuki) 150, 123. 1924.
  - Über die Verteilung des —zuckers im — des Kaninchens (Mochizuki) 150, 141. 1924.
  - Über den Calciumgehalt des — thymoektomierter Hunde (Leites) 150, 189. 1924.
  - Der Calciumgehalt des — von Hunden nach Entfernung der Schilddrüse und Nebenschilddrüse (Leites) 150, 190, 191. 1924.
  - Der Gehalt des — von Kaninchen nach Entfernung der Geschlechtsdrüsen (Leites) 150, 191. 1924.
  - Die eosinophile Granulasubstanz des — und ihre Darstellung. Untersuchungen über ihre Beschaffenheit und Eigenschaften. Chemisches und Physikalisches (Neumann) 150, 256. 1924.



- Blut, Beitrag zur Ionenverteilung im —. III. (Rona, Petow und Wittkower) 150, 468. 1924.
- Blutalbumin, Gehalt des — an Tyrosin nach verschiedenen Bestimmungsmethoden (Fürth und Fleischmann) 127, 147. 1922.
- Elektropie durch — (Karczag) 188, 352. 1923.
- Tyrosingehalt von — nach verschiedenen Verfahren bestimmt (Fürth) 146, 272. 1924.
- Blutalkaleszenzbestimmung, Zur Methodik der — (Gollwitzer) 184, 590. 1923.
- Blutanalyse, Zur Methodik der chemischen — (Richter-Quittner) 124, 106. 1921.
- Methodisches zur — und Harnanalyse (Pincussen und Floros) 125, 42. 1921.
- Methodisches zur — und Harnanalyse (Pincussen und Momferratos-Floros) 125, 46. 1921.
- Zur Methodik der chemischen —. Veraschungsmethoden (Richter-Quittner) 126, 97. 1921.
- Blutanalytik, Die Bedeutung der Ultrafiltrationsmethode für die — (Richter-Quittner) 124, 106. 1921.
- Blutbestandteil, Über einen neuen basischen kristallisierbaren —. I. (Leimdörfer) 149, 513. 1924.
- Blutbild, Die Einflüsse der Adrenalininjektionen auf das — (Kanai) 182, 48. 1922.
- Blutdruck, Einfluß von Natriumtellurit und Natriumtellurat auf den — des Kaninchens (Joachimoglu und Hirose) 125, 10. 1921.
- Über die biologische Wirkung von Lymphdrüsenextrakt auf Organe glatter Muskulatur, auf das Herz und den — (Wirth) 182, 245. 1922.
- Wirkung des Lymphdrüsenextraktes auf den — (Wirth) 182, 259. 1922.
- Einfluß von Aminosäureestern auf — und Atmung (Arai) 186, 205. 1923.
- Kohlensäurespannung und Wasserstoffzahl des Arterienblutes in ihren Beziehungen zum Kreislauf, insbesondere zum — (Cobet) 187, 67. 1923.
- Untersuchungen zur Permeabilität der Zellen. Untersuchungen über den Einfluß des gesteigerten — auf den Flüssigkeitsaustausch zwischen Blut und Gewebe (Tani) 145, 189. 1924.
- Blutegel, Über den Gehalt an Wasser und organogenen Elementen im — (Aulostomum gulo) (Ssodikow und Winogradow) 150, 375. 1924.
- Blutegelpräparat, Versuch mit Pilocarpinum hydrochloricum am nervenhaltigen — und am Froschmagenring (Schaeppi) 122, 240. 1921.
- Herstellung des Fühnerschen — (Schaeppi) 122, 235. 1921.
- Bluteiweißkörper, Über die Carbaminoreaktion der — und ihre angebliche Bedeutung für den Kohlensäuretransport im Blute (Ausenda) 182, 188. 1922.
- Bluteiweiß, Hydrolyse von — (Salkowski) 188, 19. 1922.
- Blutentnahme, Über — und Enteiweißung bei der Blutzuckerbestimmung (Petschacher) 142, 371. 1923.
- Bluterguß, Verhalten des autolysierten — gegenüber Calciumchlorid- und Glykokollösungen (Schwarz, Eden und Herrmann) 149, 104. 1924.
- Blutfarbstoff, Über die Umwandlung von — in Gallenfarbstoff (Brugsch und Pollak) 147, 253. 1924.
- Die Salzhydrolyse der Stärke. Hydrolyse durch — und pflanzliche Peroxydasen (Biedermann und Jernakoff) 150, 477. 1924.
- Blutfett, Das — bei pankreasdiabetischen Hunden (Bang †) 150, 249. 1924.

- Blutfettsäuren, Die quantitative Bestimmung der freien — (v. Szent-Györgyi und Tominaga) **146**, 226. 1924.
- Blutfibrin, Darstellung des Nitroproduktes des — (Lieben) **145**, 553. 1924.
- Blutflüssigkeit, Zur Theorie der Ca-Ionisation in der — (Holló) **150**, 496. 1924.
- Blutgasanalysen, —. Der isoelektrische Punkt roter Blutkörperchen verschiedener Säugetiere (Straub und Meier) **134**, 606. 1923.
- — (Straub und Meier) **135**, 224. 1923.
- Über — (Straub und Gollwitzer-Meier) **136**, 128. 1923.
- Über —. Der Einfluß kurzweiliger Energiestrahlung auf heterogene Systeme. Die Entladungsspannung der Kolloide (Straub und Gollwitzer-Meier) **139**, 302. 1923.
- Blutgase, Über die Wirkung der — auf die Senkung der roten Blutkörperchen (Berczeller und Wastl) **143**, 236. 1923.
- Blutgerinnung, Ein Beitrag zur Lehre von der — (Funck) **124**, 148. 1921.
- Untersuchungen zur Lehre von der — (Stuber und Funck) **126**, 142. 1921.
- Methode zur Bestimmung der —zeit (Heubner und Rona) **180**, 463. 1922.
- Untersuchungen zur Lehre von der —. Über das Thrombin Alexander Schmidts (Stuber und Sano) **134**, 239. 1922.
- Untersuchungen zur Lehre von der —. Über die Wirkungsweise der Thrombokinase (Stuber und Sano) **134**, 250. 1922.
- Untersuchungen zur Lehre von der Blutgerinnung. Über die Rolle des Kalkes bei der — (Stuber und Sano) **134**, 260. 1922.
- Darf in Gaswechselversuchen Pepton zur Verhütung der — verwendet werden (Kelemen) **136**, 154. 1923.
- Studien über die Beziehung einzelner Organe zur — und über die Beeinflussung der Thrombinwirkung durch Sekrete und Exkrete, nebst Untersuchungen über Antithrombin und über Fibrinolyse (Hiruma) **139**, 152. 1923.
- Über die Wirkung von „Bayer 205“ auf die — in vivo und in vitro (Steppuhn und Brychonenko) **140**, 1. 1923.
- Untersuchungen zur Lehre von der — (Stuber und Sano) **140**, 42. 1923.
- Die — als Agglutinationsprozeß (Hekma) **143**, 105. 1923.
- Zur Theorie der Thrombinwirkung. Über — (Wöhlisch) **145**, 279. 1924.
- Über die Lösung des Fibrins und die Hemmung der — durch Nicotin (Mangold und Kitamura) **147**, 1. 1924.
- Untersuchungen zur Lehre von der — (Stuber und Tannhauser) **149**, 374. 1924.
- Untersuchungen zur Lehre von der —. X. (Stuber) **150**, 542. 1924.
- Blutgifte, Über die Veränderung des Blutzuckergehaltes bei durch — erzeugter innerer Asphyxie (Tadenuma) **141**, 85. 1923.
- Blutglobulin, Sind die bei der Säurehydrolyse des — nachweisbar werdenden Kohlenhydratgruppen ein Spaltungsprodukt des Eiweißmoleküls? (Langstein) **127**, 34. 1922.
- Tyrosingehalt von — nach verschiedenen Verfahren bestimmt (Fürth) **146**, 272. 1924.
- Blutkalk, Über den — bei kalkbehandelten Katzen (Heubner und Rona) **135**, 253. 1923.
- Die endokrinen Drüsen und der — (Leites) **150**, 183. 1924.
- Blutkatalase, Untersuchungen über die — bei Blutkrankheiten (Strauss und Rammelt) **122**, 137. 1921.

- Blutkatalase, Über die Einwirkung von Organextrakten auf die — (Steppuhn und Timofejewa) **136**, 213. 1923.
- Zur Kenntnis der — (Tsuchihashi) **140**, 63. 1923.
- Über — (v. Moraczewski) **141**, 471. 1923.
- Über die Abnahme der — im Fieber (v. Moraczewski) **141**, 472. 1923.
- Blutkörperchen, Untersuchungen über die Bindung des Chinins an die roten — und über die Verteilung des Chinins im Blute (Rona und Bloch) **121**, 235. 1921.
- Ultrafiltration von in Wasser aufgeschwemmten menschlichen — unter Zusatz äquimolekularer Lösungen (Richter-Quittner) **121**, 285. 1921.
- Der Einfluß der Elektrolyten und Nichtelektrolyten auf den Quellungszustand der — (Richter-Quittner) **121**, 287. 1921.
- Über den Gehalt der roten — an Traubenzucker und Chlor (Bönniger) **122**, 258. 1921.
- Die Einwirkung einiger Elektrolyte und Anelektrolyte auf die Senkungsgeschwindigkeit der roten — des Pferdes (Runnström) **123**, 1. 1921.
- Einfluß der Ionenreihen auf die Sedimentierung der roten — (Runnström) **123**, 2. 1921.
- Einfluß der Salze auf die Säureagglutination der roten — (Runnström) **123**, 8. 1921.
- Sedimentierungsgeschwindigkeit und Resistenz der — (Runnström) **123**, 9. 1921.
- Über den Einfluß einiger Narkotica auf die Senkungsgeschwindigkeit der — (Runnström) **123**, 19. 1921.
- Über die Analyse einer Volumkurve von — in hypertonischen Lösungen, welche zugleich die Differenzierung von osmotischen und kolloidchemischen Volumänderungen ermöglicht (Takei) **123**, 104. 1921.
- Die Ursache der Volumzunahme von — in Suspensionsflüssigkeiten mit auf das Vierfache der normalen Isotonie gesteigertem osmotischen Druck (Takei) **123**, 116. 1921.
- Die Chlorpermeabilität der roten — (van Creveld) **123**, 304. 1921.
- Über den Einfluß der venösen Stauung auf den Quellungszustand der — (Aiello) **124**, 100. 1921.
- Über die Verteilung des Chlors auf — und Plasma bzw. Serum (Muresanu) **124**, 114. 1921.
- Über Chlorbestimmungen in — bei Nierengesunden (Muresanu) **124**, 115. 1921.
- Über Chlorbestimmungen in — bei Kranken mit insuffizienten Nieren (Muresanu) **124**, 117. 1921.
- Über die lipolytische Fähigkeit der weißen — (Nees) **124**, 156. 1921.
- Einfluß der venösen Stauung auf den Kaliumgehalt der — (Richter-Quittner) **126**, 104. 1921.
- Über den Glykogengehalt der weißen — (de Haan) **128**, 124. 1922.
- Weitere Untersuchungen über die Bindung des Chinins an die roten — und über die Wirkung des Chinins auf die Zellatmung (Rona und Bloch) **128**, 169. 1922.
- Einfluß des Stoffwechsels auf den Stickstoffgehalt der roten — (Schoen) **128**, 301. 1922.
- N-Gehalt der roten — bei Infektionen (Schoen) **128**, 303. 1922.
- Der Traubenzuckergehalt der menschlichen roten — und deren Verhalten in isotonischen Zuckerlösungen (Bönniger) **128**, 482. 1922.

- Blutkörperchen, Bestimmung der relativen Anzahl roter — verschiedener Resistenz (osmotische Resistenzkurve) mittels  $\text{Na}_2\text{SO}_4$  (Hamburger) **129**, 163. 1922.
- Einige Versuche über den Gebrauch von  $\text{Na}_2\text{SO}_4$  für Probleme über die Regeneration von — nach Blutung (Hamburger) **129**, 172. 1922.
  - Nochmals zur Frage der Verteilung des Zuckers auf — und Plasma (Falta und Richter-Quittner) **129**, 576. 1922.
  - Studien über das osmotische Verhalten der — (Ege) **130**, 99, 132. 1922.
  - Studien über das osmotische Verhalten der — (Ege) **130**, 116. 1922.
  - Versuche über die Schwellungsgeschwindigkeit der — in verschiedenen Ammoniumsalzlösungen (Ege) **130**, 122. 1922.
  - Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung einiger Saponine auf rote — und Trypanosomen (Wada) **130**, 299. 1922.
  - Aussehen der mit verschiedenen Metallsalzen fixierten — (Meneghetti) **131**, 70. 1922.
  - Die Wirkung der  $\alpha$ -Strahlen von Radium F (Polonium) auf rote — (Straub und Gollwitzer-Meier) **136**, 133. 1923.
  - Die Wirkung von Emanation auf rote — (Straub und Gollwitzer-Meier) **136**, 131. 1923.
  - Der Einfluß von  $\alpha$ -Strahlen auf Hämoglobin und — (Straub und Gollwitzer-Meier) **136**, 128. 1923.
  - Ein unetstetiger Ionenaustausch zwischen — und Phosphatpuffergemischen steigender Wasserstoffionenkonzentration (Kroetz) **136**, 250. 1923.
  - Verhalten von arteigenen und artfremden — bei der künstlichen Durchströmung der Milz (Hahn und v. Skramlik) **131**, 316. 1922.
  - Die elektrische Ladung der — in der Hemmungszone (Jarisch) **131**, 550. 1922.
  - Die Chlorverteilung zwischen — und Plasma und der Einfluß der Kohlensäurespannung auf dieselbe (Dische) **131**, 596. 1922.
  - Der Einfluß der  $\text{CO}_2$  auf den Natriumgehalt der — (Richter-Quittner) **133**, 423. 1922.
  - Über den Alkaligehalt der — unter physiologischen Verhältnissen (Richter-Quittner) **133**, 427. 1922.
  - Über den Alkaligehalt der — unter pathologischen Verhältnissen (Richter-Quittner) **133**, 429. 1922.
  - Über die „Membran“ der roten — (Berczeller) **133**, 509. 1922.
  - Die Wirkung der wasserunlöslichen Lösungsmittel auf die roten — (Berczeller) **133**, 510. 1922.
  - Die Wirkung von Paraffinöl, Olivenöl und Cedernöl auf die — (Berczeller) **133**, 510. 1922.
  - Die Wirkung von Suspensionen auf die roten — (Berczeller) **133**, 513. 1922.
  - Volumkurven der roten — in ihren Beziehungen zur Kohlensäurespannung (Meier) **133**, 70. 1922.
  - Über die Analyse einer Volumenkurve von — in hypertonischen Lösungen (Ege) **134**, 234. 1922.
  - Bemerkungen zu der Arbeit von J. de Haan: „Über den Glykogengehalt der weißen —“ (Haberlandt) **134**, 405. 1922.
  - Blutgasanalysen. Der isoelektrische Punkt roter — verschiedener Säugetiere (Straub und Meier) **134**, 606. 1923.
  - Zählung der roten — bei experimenteller Avitaminose (Suski) **137**, 408. 1923.

- Blutkörperchen, Differentialzählung der weißen — bei experimenteller Avitaminose (Suski) **137**, 409. 1923.
- Chemoskopie der roten — (Karczag und Sternberg) **138**, 400. 1923.
  - Schutzkraft des Serums bzw. des Plasmas und Senkungsgeschwindigkeit der roten — (Holló und Lax) **139**, 488. 1923.
  - Agglutination der roten — durch die Sojaextrakte (Fujiwara) **140**, 114. 1923.
  - Über die Sedimentierung von Suspensionen und die Senkung der roten — (Berczeller und Wastl) **140**, 368. 1923.
  - Über die aktivierende Wirkung der — auf Diastase (Koga) **141**, 419. 1923.
  - Einfluß der Aufbewahrungszeit von — auf ihre Adsorptionsfähigkeit (Sbarsky) **141**, 34. 1923.
  - Adsorption von Eiweißabbauprodukten durch die Formelemente des Blutes in vivo und in vitro. Die Adsorption durch die roten — (Sbarsky) **141**, 33. 1923.
  - Chloraustausch zwischen den — und einer isotonischen Lösung (Csáki) **142**, 365. 1923.
  - Über die Standardisierung der Untersuchung der Senkung der roten — (Berczeller und Wastl) **142**, 525. 1923.
  - Die Wirkung der Verdünnung auf die Senkung der roten — (Berczeller und Wastl) **142**, 532. 1923.
  - Über die Wirkung der Blutgase auf die Senkung der roten — (Berczeller und Wastl) **143**, 236. 1923.
  - Über die Wirkung des Schüttelns auf die Senkung der roten — (Berczeller und Wastl) **143**, 333. 1923.
  - Experimentelle Untersuchungen zur Frage von dem Wesen der Senkungsgeschwindigkeit der — (Seki) **143**, 365. 1923.
  - Die Phosphatwanderung zwischen — und Serum (Lawaczek) **145**, 362. 1924.
  - Über den Harnstoffgehalt der roten — (Aszódi) **146**, 343. 1924.
  - Über die Senkung der roten — in verschieden hoher Blutsäule (Berczeller und Wastl) **146**, 370. 1924.
  - Der Einfluß des Ovariums und der Schilddrüse auf die Regeneration der weißen und der roten — (Furuya) **147**, 390. 1924.
  - Über die Verteilung des Blutzuckers auf — und Plasma (Högler und Ueberrack) **148**, 150. 1924.
  - Einfluß isotonischer Carraghenmooslösungen auf die Absetzgeschwindigkeit der roten — eines Apoplexieblutes (Sakurei) **149**, 529. 1924.
  - Über die Verteilung der Chloride auf Plasma und — im menschlichen Blute (Högler und Ueberrack) **150**, 18. 1924.
  - Über den Zuckergehalt der — (Richter-Quittner) **150**, 492. 1924.
- Blutkörperchenhäutchen, Untersuchungen über die Permeabilität des — für Elektrolyte (Ege) **130**, 116. 1922.
- Blutkörperchenhülle, Die Abhängigkeit der spezifischen Senkungsgeschwindigkeit (Agglutination) von der ablösbaren — (Brinkman und Wastl) **124**, 31. 1921.
- Blutkörperchenoberfläche, Über die Bedeutung des Verhältnisses Cholesterin—Lecithin der — für die Stabilität der Blutkörperchensuspensionen und für die natürliche Hämolyse (Brinkman und Wastl) **124**, 25. 1921.
- Blutkörperchenquellung, Über die Reversibilität der — in stark hypertonen Lösungen und über die Hämolyse (Takei) **123**, 120. 1921.

- Blutkörperchenquellung, Über — und Hämolyse (Gollwitzer-Meier) 189, 86. 1923.
- Blutkörperchensenkung, Über Isohämagglutination und — (Richter) 141, 28. 1923.
- Blutkörperchensuspension, Über die Bedeutung des Verhältnisses Cholesterin—Lecithin der Körperchenoberfläche für die Stabilität der — und für die natürliche Hämolyse (Brinkman und Wastl) 124, 25. 1921.
- Blutkörperchensuspensionen, Die Wirkung des faradischen Stromes auf — (Straub und Meier) 185, 231. 1923.
- Die Wirkung des konstanten Stromes auf — (Straub und Meier) 185, 233. 1923.
- Die Wirkung von Quarzlicht auf — (Straub und Gollwitzer-Meier) 189, 304. 1923.
- Blutkörperchenvolumen, Die Bestimmung des — (Richter-Quittner) 121, 275. 1921.
- Das — in Glucoselösungen und in Salzlösungen (Takei) 123, 107. 1921.
- Relatives — in Chloridsalzlösungen und Sulfatsalzlösungen (Takei) 123, 111. 1921.
- Welchen Einfluß üben „diffusible“ Anelektrolyte auf das — aus (Ege) 180, 132. 1922.
- Die Bedeutung der Wasserstoffionenkonzentration für das — (Ege) 180, 136. 1922.
- Blutreaktion und — (Meier) 183, 67. 1922.
- Blutkohle, Wirkung der Blausäure auf die Verbrennung von Leucin und Oxalsäure an — (Warburg) 186, 266. 1923.
- Über die Reaktionsfähigkeit verschiedener Aminosäuren an — sowie gegenüber Wasserstoffsuperoxyd (Negelein) 142, 493. 1923.
- Die Adsorption der Aminosäure an — (Negelein) 142, 495. 1923.
- Die Oxydation der Aminosäuren an — (Negelein) 142, 496. 1923.
- Bau der technischen — (Warburg und Brefeld) 145, 472. 1924.
- Die Adsorption von Natriumarsenit durch — und von Natriumsalicylat durch — (Kap-Soo-Lee) 150, 343, 345. 1924.
- Blutkonzentration, Bestimmung der zur Gerinnung notwendigen minimalen — bei gleichbleibender und zur Gerinnung ausreichender NaCl- und CaCl<sub>2</sub>-Konzentration (Heller) 123, 99. 1921.
- Bestimmung der zur Gerinnung notwendigen minimalen — (Heller) 123, 95. 1921.
- Blutkrankheiten, Untersuchungen über die Blutkatalase bei — (Strauss und Rammelt) 122, 137. 1921.
- Blutkreislauf, Über die Rolle des peripheren — im Gewebeschemismus (Berczeller) 149, 592. 1924.
- Blutlipoide, Über das Verhalten der — unmittelbar nach Fettzufuhr bei normalen und zuckerkranken Menschen mit und ohne Anwendung von Insulin (Hartmann) 146, 307. 1924.
- Blutlipoidwerte, Beeinflussung der — unter dem Einfluß aus einmaligen subkutanen Adrenalingabe durch künstliche Höhensonne (Essinger und György) 149, 354. 1924.
- Blutlaus (*Schizoneura lanigera*), Über Farbstoff und Wachs der — (Schulz) 127, 112. 1922.
- Blutmengen, Beitrag zur Bestimmung des Zuckers und Reststickstoffs in kleinen — (Petschacher) 142, 370. 1923.

- Blutplasma, Über die Wechselbeziehungen zwischen — und Gewebeflüssigkeiten, insbesondere Kammerwasser und Cerebrospinalflüssigkeit (de Haan und van Creveld) **123**, 190. 1921.
- Steigerung des Zuckergehaltes im —, dessen Ultrafiltrat und im Kammerwasser nach Adrenalininjektion (de Haan und van Creveld) **123**, 204. 1921.
  - Über das Flockungsvermögen des menschlichen — (Starlinger) **123**, 215. 1921.
  - Über die Wechselbeziehungen zwischen — und Gewebeflüssigkeiten, insbesondere Kammerwasser und Cerebrospinalflüssigkeit (de Haan und van Creveld) **124**, 172. 1921.
  - Über die Alkalireserve des — bei Avitaminose (Collazo) **140**, 254. 1923.
  - Die Bestimmung des Fibrinogens im — (Rusznýák und Barát) **141**, 476. 1923.
  - Die Lösung der ultramikroskopischen Fibrinbildungen und des geronnenen — durch Nicotin und seine Salze (Mangold und Kitamura) **147**, 1. 1924.
  - Klinische Methode zur Bestimmung des Bicarbonatgehaltes im — (Holló und Weiss) **150**, 501. 1924.
- Blutproteine, Über den Tryptophan- und Tyrosingehalt des Hämoglobins und anderer — (Kiyotaki) **134**, 323. 1922.
- Blutreaktion, — und Blutkörperchenvolumen (Meier) **133**, 67. 1922.
- Atmungsregulation und — im Schlaf (Endres) **142**, 53. 1923.
- Blutregeneration, Luftverdünnung und — durch „Hämopoietine“ (Förster) **145**, 309. 1924.
- Blutsäule, Über die Senkung der roten Blutkörperchen in verschiedenen hoher — (Berczeller und Wastl) **146**, 370. 1924.
- Blutserum, Versuche über die antitryptische Kraft des — (Karczag und Hajós) **122**, 52. 1921.
- Enthält das — resp. Plasma, unabhängig von einer durch den Darm erfolgten Fettresorption, ultramikroskopisch beobachtbare Partikel? (Salén) **124**, 250. 1921.
  - Refraktometrische Untersuchungen über die Reaktionen zwischen isolierten Krebszellen und — (Koritschoner) **129**, 605. 1922.
  - Globulin und Albumin aus demselben — als immunisatorische Antagonisten (Doerr und Berger) **131**, 13. 1922.
  - Über ein Schnellverfahren zur genauen Bestimmung kleiner Harnsäuremengen im Urin und Blutserum (Chantraine) **133**, 605. 1922.
  - Hämocarbamidometer; ein Apparat zur Bestimmung des Harnstoffs in geringen Mengen von — (Aszódi) **134**, 546. 1923.
  - Untersuchungen über die Glykogen abbauende Fähigkeit des — (Fuchs und Hetényi) **136**, 469. 1923.
  - Beitrag zur Frage der Ionenverteilung im — (Rona und Petow) **137**, 356. 1923.
  - Über eine Gesetzmäßigkeit der Oberflächenspannungsänderung des — nach Inaktivierung (Bauer) **138**, 341. 1923.
  - Untersuchungen über die Schutzwirkung des — gegenüber Kongorubin. (Physikalische Struktur und biologisches Verhalten des Blutserums) (Holló und Lax) **139**, 482. 1923.
  - Über die in vitro auftretenden Veränderungen im Zuckergehalte des — (Stasiak) **140**, 420. 1923.
  - Untersuchungen über die Schutzkolloidwirkung des menschlichen — (Loeb) **142**, 11. 1923.

- Blutserum, Zur Methodik der kolorimetrischen quantitativen Bestimmung des Cholesterins im — (Krastelewsky) 143, 403. 1923.
- Über den Mechanismus der serologischen Luesreaktionen. Zugleich ein Beitrag zur besseren Kennzeichnung der Eiweißfraktionen des menschlichen — (Stern) 144, 115. 1924.
  - Über das Wesen der antipeptischen Wirkung des — (Lorber) 148, 49. 1924.
  - Studium der Eiweißkörperkoagulation in Tropfen. Über den Einfluß der Gattung, des Geschlechts und des Alters von Tieren auf die Fällbarkeit des — (Příbyl, Šuk und Zlámal) 148, 529. 1924.
  - Beitrag zur Frage der Ionenverteilung im — (Rona, Haurowitz und Petow) 149, 393. 1924.
  - Der Schwefelsäuregehalt des — in der Norm und bei Diabetes (Meyer-Bisch) 150, 25. 1924.
  - Eine einfache klinische Methode zur Bestimmung kleiner Kaliummengen im — und anderen Flüssigkeiten (Lebermann) 150, 548. 1924.
- Bluttransfusionen, Eiweißabbaustudien nach — beim Menschen (Opitz und Klinke) 149, 294. 1924.
- Blutstruktur, Stabilitätskoeffizient der — (v. Gerlóczy und Faludi) 135, 158. 1923.
- Blutungsanämie, Einfluß der Nahrung auf Resistenz und Regeneration bei — (Hamburger) 129, 163. 1922.
- Blutung, Einige Versuche über den Gebrauch von  $\text{Na}_2\text{SO}_4$  für Probleme über die Regeneration von Blutkörperchen nach — (Hamburger) 129, 172. 1922.
- Blutuntersuchung, Die — der weiblichen Kaninchen im normalen Zustande (Takakusu) 128, 8. 1922.
- Zur Methode der chemischen — (Rosenthal) 133, 469. 1922.
- Blutuntersuchungen, Chemische — beim tuberkulösen Kaninchen während der Tuberkulinreaktion (Meyerstein) 134, 139. 1922.
- an pankreas-diabetischen Hunden (Bang †) 150, 243. 1924.
- Blutversorgung, Die Bedeutung der — für die Leistungsfähigkeit des Muskels (Atzler und Herbst) 131, 20. 1922.
- Das Verhalten der Arbeitskurve bei normaler, verringerter und völlig behinderter — (Atzler und Herbst) 131, 23. 1922.
- Blutzellen, Über die Säurebehandlung der — (Karczag und Sternberg) 132, 279. 1922.
- Studien an — (Karczag und Sternberg) 132, 279, 284. 1922.
  - Über das Verhalten der — gegen Wasserstoffsuperoxyd (Karczag und Sternberg) 132, 284. 1922.
  - Studien an — (Karczag, Sternberg und Halmi) 132, 288. 1922.
  - Die Chemoskopie der weißen — (Karczag und Sternberg) 138, 401. 1923.
  - Über die Wirkung des Uranylacetats. Einwirkung auf rote — (Mikawa) 149, 550. 1924.
  - Über den Einfluß von intravenösen Zuckerinjektionen auf die Milchsäureausscheidung, den Blutzucker und die weißen — (Moraczewski und Lindner †) 125, 49. 1921.
  - Über Milchsäurezerstörung durch Hefe und durch — (Fürth und Lieben) 128, 144. 1922.
- Blutzucker, Wirkung des Pilocarpins auf den — bei Hunden bei Sauerstoffzufuhr (Hornemann) 122, 270. 1921.
- Parasympathicusgifte und — (Bornstein und Vogel) 122, 274. 1921.



- Blutzucker, Wirkung von Physostigmin auf den — beim Hund (Bornstein und Vogel) 122, 275. 1921.
- Wirkung von Cholin und Acetylcholin auf den — beim Hund (Bornstein und Vogel) 122, 276. 1921.
  - Wirkung von Atropin auf den — beim Hund (Bornstein und Vogel) 122, 279. 1921.
  - Beeinflussung des — beim Diabetiker durch Atropin (Bornstein und Vogel) 122, 279. 1921.
  - Neuere Ergebnisse über den — (de Haan und van Creveld) 123, 193. 1921.
  - Über den Einfluß von intravenösen Zuckerinjektionen auf die Milchsäureausscheidung, den — und die weißen Blutzellen (Moraczewski und Lindner †) 125, 49. 1921.
  - Über die Wirkung des Adrenalins auf den — (Petényi und Lax) 125, 272. 1921.
  - Über —werte nach Kohlenhydratverabreichung (Parnas und Wagner) 127, 59. 1922.
  - Verhalten des — nach Adrenalingaben (Parnas und Wagner) 127, 60. 1922.
  - Einfluß von Glycerin, Calciumlactat, glykolsaurem Natrium auf den —spiegel (Parnas und Wagner) 127, 61. 1922.
  - Beeinflussung des —spiegels durch Eiweißdarreichung (Parnas und Wagner) 127, 61. 1922.
  - Einfluß von Aminosäuren auf den — (Parnas und Wagner) 127, 62. 1922.
  - Das Verhalten des — in verschiedenen Altersstufen nach Einnahme von Glucose per os (Löffler) 127, 316. 1922.
  - Die Wirkung des Phlorrhizins auf den — bei diffusen doppelseitigen hämatogenen Nierenerkrankungen. Ein Beitrag zur Frage der Phlorrhizinwirkung (Hetényi) 129, 183. 1922.
  - Über die Mikrobestimmung des — nach Bang (Petschacher) 131, 117. 1922.
  - Untersuchungen über den Kohlehydratstoffwechsel bei der Avitaminose. Über den — (Collazo) 134, 194. 1922.
  - Zur Mikrobestimmung des — mittels Ferrieyanid (Hagedorn und Jensen) 135, 46. 1923.
  - Über den Einfluß von Traubenzuckerzufuhr in kleinen und großen Mengen auf den — beim normalen, hungernden und avitaminösen Körper (Collazo) 136, 26. 1923.
  - Wirkung intravenös einverleibter Phosphatlösungen auf den — bei Hunden und Kaninchen (Elias, Popescu-Inotesti und Radoslav) 138, 284. 1923.
  - Wirkung des Phosphorsäureions auf den — und Harnzucker von pankreasdiabetischen Hunden (Elias, Popescu-Inotesti und Radoslav) 138, 299. 1923.
  - Beeinflussung des — von pankreasdiabetischen Hunden durch Phosphat-injektion (Elias, Popescu-Inotesti und Radoslav) 138, 300. 1923.
  - Die Wirkung parasympathischer Reizung, insbesondere des Cholins auf den — (Dresel und Zemmin) 139, 463. 1923.
  - Über Herabsetzung des — beim normalen Kaninchen durch Ergotamin (Lesser und Zipf) 140, 612. 1923.
  - Übersicht der Literatur über — (Constam) 143, 75. 1923.
  - Über den Einfluß peroraler Einnahme von Glucose auf — und Glucosese beim Gesunden (Constam) 143, 75. 1923.

- Blutzucker, Über den Einfluß verschiedener Kohlehydrate und Aminosäuren auf — und Harnzucker des gesunden Organismus (Schätti) 143, 201. 1923.
- Untersuchungen über den —gehalt bei normalen und kastrierten Kaninchen (Tsubura) 143, 251. 1923.
  - Verhalten des — nach parenteraler Zuckerzufuhr bei normalen und bei kastrierten Kaninchen (Tsubura) 143, 265. 1923.
  - Pituitrinwirkung auf den —gehalt bei normalen und kastrierten Kaninchen (Tsubura) 143, 277. 1923.
  - Wirkung der Schilddrüsensubstanz auf den —gehalt und die Zuckertoleranz bei normalen und bei kastrierten Kaninchen (Tsubura) 143, 278. 1923.
  - — und Leberglykogen (Händel) 146, 438. 1924.
  - Zur Mikrobestimmung des — (Dresel und Rothmann) 146, 538. 1924.
  - Über die Veränderungen des —. I. (Nakahayashi und Abelin) 147, 544. 1924.
  - Über die Verteilung des — auf Körperchen und Plasma (Högler und Ueberrack) 148, 150. 1924.
  - Über das Verhalten des — beim Kaninchen unter verschiedenen Bedingungen und über seine Verteilung im Blut (Mochizuki) 150, 123. 1924.
  - Verhalten des — vor und nach der Unterbindung beim Kaninchen (Mochizuki) 150, 125. 1924.
  - Verhalten des — unter dem Einfluß von Traubenzuckerfütterung beim Kaninchen (Mochizuki) 150, 126. 1924.
  - Einfluß des Pilocarpins auf den — beim Kaninchen (Mochizuki) 150, 133. 1924.
  - Über die Verteilung des — im Blute des Kaninchens (Mochizuki) 150, 141. 1924.
  - Der — bei pankreas-diabetischen Hunden (Bang †) 150, 244. 1924.
- Blutzuckerbestimmung, Die Ferricyanidmethode zur — (Hagedorn und Norman Jensen) 137, 92. 1923.
- Die Ausführung der — bei kleinen Blutmengen (Petschacher) 142, 372. 1923.
  - Beiträge zur — (Pincussen und Klissiumis) 150, 44. 1924.
  - Reduktionstabellen zur — nach dem „Neuen Verfahren“ von J. Bang für Gewichte des Ausgangsmaterials von 50 bis 130 mg (Dreyfuss) 150, 211. 1924.
- Blutzuckergehalt, Untersuchungen über zentral bedingte Veränderung der — und über den Einfluß des inneren Sekretes des Ovariums auf diese Reaktion, zugleich ein neuer Nachweis der inneren Sekretion des Ovariums (Takakusu) 128, 1. 1922.
- Über die Veränderung des — bei durch Blutgifte erzeugter innerer Asphyxie (Tadenuma) 141, 85. 1923.
- Blutzuckermenge, Die — nach subcutaner Injektion von Diuretin vor der Kastration des weiblichen Kaninchens (Takakusu) 128, 9. 1922.
- Die — nach der Kastration der weiblichen Kaninchen je nach dem Zeitablaufe (Takakusu) 128, 14. 1922.
  - Die — bei subcutanen Injektionen von Diuretin nach der Kastration von weiblichen Kaninchen (Takakusu) 128, 16. 1922.
- Blutzuckerregulation, Über den Einfluß von Aminosäuren und Fettsäuren auf die — (Pollak) 127, 120. 1922.
- Blutzuckerwert, Über den normalen — bei tetaniekranken Säuglingen (Petényi und Lax) 125, 275. 1921.

- Blutzuckerwert, Über den normalen — bei gesunden Säuglingen (Petényi und Lax) **125**, 275. 1921.
- Blutzusammensetzung, Notiz über den Einfluß normaler Zugarbeit auf die — des Pferdes (Scheunert und Bartsch) **139**, 34. 1923.
- Änderung in der chemischen — nach Bestrahlung mit künstlicher Höhensonne (Essinger und György) **149**, 346. 1924.
- Boden, Über die Wirkung des Selenions auf die Vegetation bei An- und Abwesenheit der Radioaktivität im — (Stoklasa) **130**, 629. 1922.
- Zum Kreislauf des Schwefels im —. (Ein Beitrag zur Biologie der Thiosulfatbakterien) (Klein und Limberger) **143**, 472. 1923.
- Bohnen, Über den Tryptophangehalt der — (Fürth und Lieben) **122**, 63. 1921.
- Über Gärbeschleunigung durch Extrakte von — (Fränkel und Scharf) **126**, 262. 1921/22.
- Über die Anhäufung von Tryptophan in den Keimlingen von — (Kretz) **130**, 93. 1922.
- Kulturen von Citromyces auf Rohrzucker mit Calciumcarbonat und mit Ammoniumnitrat oder —absud als Stickstoffquelle (Butkewitsch) **131**, 332. 1922.
- Der Chlorgehalt von — (Rusznayák und Kellner) **133**, 353. 1922.
- Über insulinartige Stoffe aus — und deren Wirkung auf den Kohlehydratstoffwechsel (Eisler und Porthelm) **148**, 566. 1924.
- Boraxlösung, Der Alkalitätsgrad von — (Murschhauser) **138**, 6. 1923.
- Bordeaux, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) **132**, 271. 1922.
- Borneol, Löslichkeit, Capillaraktivität und hämolytische Wirksamkeit bei — (Rhode) **130**, 488. 1922.
- Einwirkung von — von Dryobalanops Camphora Colebr. auf die Keimung von Samen (Sigmund) **146**, 391. 1924.
- Borsäure, Einwirkung von Gelatine auf — (Rakusin und Gönke) **137**, 348. 1923.
- Die Wirkung der — auf Lipasen (Ogawa) **149**, 224. 1924.
- Bouillon, Wachstum und Lysinbildung der Staphylokokken in — (Walbum) **129**, 411. 1922.
- Bouillonkultur, Über den Einfluß der Zuckermenge auf den Verlauf der Wasserstoffzahlen in — (Geilinger und Schweizer) **138**, 92. 1923.
- Bovista nigrescens, Über den Harnstoffgehalt von — (Iwanoff) **136**, 5. 1923.
- Brassica napus, Der Aciditätsgrad von —samen und die Wirkung der Glycerophosphatase (Némec) **138**, 201. 1923.
- Brechungsquotient, Über den — alkoholhaltigen Serums (Fürth und Blüh) **146**, 200. 1924.
- Brechweinstein, Einwirkung von Gelatine auf wässrige Lösungen von — (Rakusin und Gönke) **137**, 342. 1923.
- Der Einfluß von — auf Speichelamylase (Smorodinzew und Iliin) **141**, 299. 1923.
- Einfluß von — auf Pepsin (Smorodinzew und Riabouschinsky) **144**, 28. 1924.
- Brennereireinhefe, Anwendung des Ultramikroskops für die Untersuchung der Wirkung von Giften auf die Zellen von — (Traube und Klein) **130**, 479. 1922.

- Brennesselsekretin, Zur Kenntnis der Wirkung von — auf das Pankreas (Schimizu) 149, 558. 1924.
- Brenztraubensäure, — als Zwischenprodukt der alkoholischen Zuckerspaltung (v. Grab) 123, 69. 1921.
- Über die Isolierung der — als  $\alpha$ -Methyl- $\beta$ -naphthocinchoninsäure (v. Grab) 123, 79. 1921.
- Versuche zur Aktivierung der Hefe durch — (Lindberg) 132, 124. 1922.
- Verhalten von Trockenhefe gegen — (Lindberg) 132, 127. 1922.
- Über das Verhalten von — und Acetaldehyd gegenüber mit Sauerstoff gelüfteter Hefe (Lieben) 135, 240. 1923.
- Die Wirkung der — auf die Umwandlung von Albumin und Globulin (Rusznayák) 140, 181. 1923.
- Die Verhältnisse bei der Vergärung von — mit frischen Hefen (Neuberg und v. May) 140, 305. 1923.
- Die Verhältnisse bei der zellfreien Vergärung von — (Neuberg und von May) 140, 309. 1923.
- Über die carboxylatische Spaltung der — im Sauerstoffstrom (Gottschalk) 140, 348. 1923.
- Über die Oxydation der — durch Äthylperoxyd (v. Szent-Györgyi) 149, 189. 1924.
- Brenztraubensäuregärung, Die Bilanz der — (Neuberg und v. May) 140, 299. 1923.
- Brightsche Nierenerkrankung, Über Eiweißkörper im Harn bei Amyloidose der Niere und bei der — (Sammartino) 133, 85. 1922.
- Brillantdiaminblau, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) 132, 271. 1922.
- Brillantgrün, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) 132, 271. 1922.
- Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) 132, 271. 1922.
- Brom, Über die Beeinflussung der physiologischen Aktivität und des Schaumvermögens einiger Saponinsubstanzen durch die Behandlung mit Alkali oder — (Sieburg und Bachmann) 126, 130. 1921.
- Die Inaktivierung des Ptyalins durch Chlor und — (Berczeller und Freud) 139, 478. 1923.
- Bromadditionsvermögen, Das — der Proteinhydrolysate (Fürth) 146, 265. 1924.
- $\alpha$ -Brombenzylmethylketon, Die physikalischen Konstanten des — (v. Auwers und Jordan) 144, 41. 1924.
- Bromform, Hämolytische Konzentration und Wasserlöslichkeit von — (Fühner) 139, 219. 1923.
- Bromsalze, Über den Jodgehalt von — (v. Fellenberg) 139, 416. 1923.
- Brot, Über den Vitamingehalt des — (Hara) 144, 52. 1924.
- Brotgetreidearten, Über — (Berczeller) 129, 270. 1922.
- Brunnenkresse, Über den Jodgehalt von — (v. Fellenberg) 139, 444. 1923.
- Brunst, Respiratorischer Gaswechsel in der — (Tsubura) 143, 310. 1923.
- Brustganglymphe, Der Schwefelsäuregehalt der — (Meyer-Bisch) 150, 32. 1924.
- Bryophyllum calycinum, Über das Vorkommen der Äpfelsäure in — (Franzen und Keyssner) 135, 187. 1923.
- Buchenholzkohle, Die Adsorption von Natriumarsenit durch — und von Natriumsalicylat durch — (Kap-Soo-Lee) 150, 344, 345. 1924.

- Buchweizen, Enthält der — alle dem wachsenden Organismus notwendigen Nahrungsfaktoren? (Palladin) **186**, 346. 1923.
- Die Malzamylase der Land- und afrikanischen Hirse und des — (Chrzaszcz) **142**, 431. 1923.
- Buddleia variabilis, Nachweis von Blausäure in — (Blätter und Blüten) Rosenthaler) **184**, 219. 1922.
- Bufotalin, Die tödliche Dosis von — für den Grasfrosch (Wieland) **127**, 94. 1922.
- Froschversuche mit — (Wieland) **127**, 96. 1922.
- Krötenversuche mit — (Wieland) **127**, 97. 1922.
- Bulbus, Das Gewicht des — bei normalen und avitaminösen Tauben (v. Beznák) **141**, 4, 5. 1923.
- Butter, Der Chlorgehalt der — (Rusznayák und Kellner) **188**, 353. 1922.
- Über den Jodgehalt in — (v. Fellenberg) **189**, 444. 1923.
- Die spezifisch-dynamische Wirkung der — vor und nach Schilddrüsenfütterung (Miyazaki und Abelin) **149**, 124. 1924.
- Butterbacillus, Der Verwendungstoffwechsel des — Rabinowitsch, Korn II, Petri (Braun, Stamatelakis und Kondo) **145**, 395. 1924.
- Butterfett, Die Fettsäureverteilung des — (Frog und Schmidt-Nielsen) **127**, 168. 1922.
- Die chemischen und physikalischen Konstanten des — (Frog und Schmidt-Nielsen) **127**, 169. 1922.
- Buttersäure, Einfluß von — auf die Blutzuckerregulation (Pollak) **127**, 128. 1922.
- Der Gehalt des Butterfettes an — (Frog und Schmidt-Nielsen) **127**, 173. 1922.
- Bildung von Acetessigsäure aus — beim Frosch (Baer) **127**, 276. 1922.
- Verbrennung der — beim entlebten Frosch (Baer) **127**, 280. 1922.
- Die Messung der Oberflächenspannung der Normal—lösung mit der Ringmethode (Tominaga) **140**, 239. 1923.
- Über die Oxydation der — durch Äthylperoxyd (v. Szent-Györgyi) **149**, 189. 1924.
- $\beta$ -Buttersäure, Über die Oxydation der — durch Äthylperoxyd (v. Szent-Györgyi) **149**, 189. 1924.
- Buttersäuregärung, Die typische — durch Bacillus butylicus (Neuberg und Cohn) **189**, 542. 1923.
- Versuche zur Einleitung einer reinen — von Cellulose (Neuberg und Cohn) **189**, 547. 1923.
- Über ein unbekanntes Produkt der — (Neuberg und Cohn) **189**, 548. 1923.
- Buttersaures Kali, Verhalten von Kaulquappen in Lösungen von —, deren Einfluß sich desto schneller und intensiver zeigt, je saurer die Lösung durch gesteigerten relativen Gehalt an primärem Natriumphosphat gemacht ist (Labes) **180**, 22. 1922.
- Butylalkohol, Über den Einfluß von — auf die Senkungsgeschwindigkeit der Blutkörperchen (Runnström) **128**, 19. 1921.
- Einfluß von — auf die Quellung von Fibrin (Kochmann) **186**, 53. 1923.
- Einfluß des normalen — auf den Quellungszustand des Muskelbreies (Dette) **149**, 139. 1924.
- Hämolytische Konzentration und Wasserlöslichkeit von normalem — (Fühner) **189**, 219. 1923.
- Verdrängung adsorbierter Diastase von Tierkohle durch — (Lesser und Zipf) **140**, 443. 1923.

- Bynin, Berichtigung zur Arbeit „Über die Identität von Hordein und —“ (Lüers) **133**, 603. 1922.
- Cadmiumbromid, Über die Fällbarkeit von Methylenblau durch — (Kumagawa) **121**, 154. 1921.
- Cadmiumchlorid, Über die Fällbarkeit von Methylenblau durch — (Kumagawa) **121**, 154. 1921.
- Cadmiumnitrat, Über die Fällbarkeit von Methylenblau durch — (Kumagawa) **121**, 154. 1921.
- Cäsiumchlorid, Die Beeinflussung der Senkungsgeschwindigkeit der Erythrocyten durch — (Ehrismann) **141**, 538. 1923.
- Cäsiumsulfat, Relatives Blutkörperchenvolumen in —lösungen (Takei) **123**, 111. 1921.
- Calcium, Bestimmung von — im Blut (Richter-Quittner) **126**, 102. 1921.
- Über die Bedeutung des — für die geringe Empfindlichkeit der Kröte gegen Herzgifte (Wieland) **127**, 94. 1922.
- Untersuchungen über die Säurehämolysen und ihre Beeinflussung durch — (Jarisch) **181**, 547. 1922.
- Verhalten des Kaliums und — zum Karzinom (Waterman) **133**, 538. 1922.
- Über die Wirkung des — auf die Labgerinnung der Milch (Rona und Gabbe) **184**, 39. 1922.
- Analyse des Ganges der Fermentwirkung durch Feststellung von Gerinnungstemperaturen (insbesondere bei variiertem —zusatz) (Rona und Gabbe) **184**, 54. 1922.
- Zur Kritik der de Waardschen Mikromethode zur Bestimmung des — (Blühdorn und Genck) **185**, 581. 1923.
- Zur Verteilung des — und des anorganischen Phosphors in der Milch (György) **142**, 1. 1923.
- Die ein lösliches —salz liefernde Säure in den Kulturen von *Aspergillus niger* auf Zucker (Butkewitsch) **142**, 204. 1923.
- Beitrag zum Verhalten von —, Kalium, Chlor und Phosphor in der Milch und zur Technik der Ultrafiltration (Wha) **144**, 278. 1924.
- Über die Einwirkung von Bicarbonat und sekundärem Phosphat auf die Dissoziation des — (Behrendt) **146**, 318. 1924.
- Wirkung von — auf den Stoffwechsel (Händel) **146**, 429. 1924.
- Über Wirkungen von — am Darm (Jendrassik) **148**, 116. 1924.
- Bestimmung von — und Phosphor im Knochen und Kallus (Schwarz, Eden und Herrmann) **149**, 102. 1924.
- Der Gehalt des Blutes thymektomierter Hunde an — (Leites) **150**, 189. 1924.
- Calciumbehandlung, Harn- und Muskelkreatin bei der Guanidin- und parathyreoopriven Tetanie ohne und nach — (Palladin und Griliches) **146**, 458. 1924.
- Calciumcarbonat, Kulturen von *Citromyces* auf Rohrzucker mit — und mit Ammoniumnitrat oder Bohnenabsud als Stickstoffquelle (Butkewitsch) **181**, 332. 1922.
- Kulturen von *Citromyces glaber* mit — (Butkewitsch) **181**, 349. 1922.
- Kulturen von *Aspergillus niger* auf Rohrzucker mit — (Butkewitsch) **186**, 225. 1923.
- Kulturen von *Aspergillus niger* auf Chinasäure mit Überschuß von — (Butkewitsch) **142**, 197. 1923.
- Calciumchlorid, Bestimmung der zur Gerinnung notwendigen minimalen —konzentration (Heller) **123**, 96. 1921.

- Calciumchlorid, Versuche mit — am ausgeschnittenen Herzen des Frosches und der Kröte (Wieland) 127, 100. 1922.
- Säurehämolyse von Rinderblutkörperchen in —lösung (Jarisch) 181, 547. 1922.
  - Über den Einfluß von — auf die Mutarotation und die spezifische Drehung der Dextrose (Murschhauser) 186, 69. 1923.
  - Einwirkung von Gelatine auf wässrige Lösungen von — (Rakusin und Gönke) 187, 342. 1923.
  - Der Einfluß von — auf die Eiweißkörperkoagulation im Tropfen (Bečka und Šinkora) 188, 328. 1923.
  - Beobachtungen über die Wirkung von Acetylcholin, Pilocarpin, Atropin, Kaliumchlorid, Adrenalin, — und Nicotin auf die Gallenausscheidung am Gallenblasenfistel-Hund (Adachi) 140, 185. 1923.
  - Vergärung von Zucker durch Trockenhefe in Gegenwart von — (v. May) 141, 456. 1923.
  - Die Beeinflussung der Senkungsgeschwindigkeit der Erythrocyten durch —lösungen (Ehrismann) 141, 539. 1923.
  - Einfluß von — auf die amylatische Kraft von Kartoffelpreßsaft (Haehn und Schweigart) 143, 519. 1923.
  - Über den Abbau der Stärke durch — (Iljin) 145, 17. 1924.
  - Über Hämolyse in hypertonischer —lösung (Acél und Lorber) 147, 558. 1924.
  - Einfluß von n/10 —lösungen auf die Arbeit von Katalase im Auszuge aus Weizensamen (Smirnow und Alissowa) 149, 73. 1924.
  - Verhalten von Knochen und Kallus gegenüber Glykokoll und — (Schwarz, Eden und Herrmann) 149, 103. 1924.
  - Verhalten des autolysierten Blutergusses gegenüber — und Glykokoll-lösungen (Schwarz, Eden und Herrmann) 149, 104. 1924.
  - Über das Verhalten der gesättigten Lösung von — gegen trockene Gelatine (Rakusin und Itzkin) 149, 232. 1924.
- Calciumgehalt, — der Serumweißfraktionen (Csapó und Faubl) 150, 509. 1924.
- Calciumionen, Experimentelle Beiträge zum Antagonismus der Magnesium- und — (Baumecker) 142, 142. 1923.
- Über die Bedeutung der Kaliumionen und — für das künstliche Ödem und für die Gefäßweite (Hamburger) 129, 153. 1922.
  - Der Einfluß des Kaliumionengehalts und —gehalts auf das Entstehen von Ödem (Hamburger) 129, 155. 1922.
  - Der Einfluß des Kaliumionengehalts und —gehalts auf die Gefäßweite (Hamburger) 129, 158. 1922.
  - Wasserstoffionenkonzentration, Kohlensäuregehalt und Verhältnis von — zu Kaliumionen im kindlichen Liquor cerebros spinalis (Brock) 140, 591. 1923.
- Calciumionenkonzentration, Die Bestimmung der freien — in Ultrafiltraten (Richter-Quittner) 124, 110. 1921.
- Calciumionisation, Abhängigkeit der — von der Bicarbonatmenge in physiologischer Salzlösung und im Serum (Maiweg) 184, 301. 1922.
- Zur Theorie der — in der Blutflüssigkeit (Holló) 150, 496. 1924.
- Calciumlactat, Einfluß von — auf den Blutzuckerspiegel (Parnas und Wagner) 127, 61. 1922.
- Calciummangel, Untersuchungen über den Einfluß des — in der Nahrung auf den respiratorischen Grundumsatz (Pedotti) 123, 272. 1921.

- Calciummengen, Eine Methode zur nephelometrischen Bestimmung kleinster — (Rona und Kleinmann) 137, 157. 1923.
- Calciumphosphat, Die Adsorption der Blutkatalase mit dreibasischem — (Tsuchihashi) 140, 78. 1923.
- Die Reinigung der Katalase durch kombinierte Anwendung von Chloroform und dreibasischem — (Tsuchihashi) 140, 93. 1923.
- Adsorbierbarkeit des Soja-Agglutinins durch — (Fujiwara) 140, 116. 1923.
- Elution des mit — adsorbierten Crotinhämolysins (Fujiwara) 140, 136. 1923.
- Adsorption des Crotins mit — (Fujiwara) 140, 134. 1923.
- Calciumreagens, Über ein neues nephelometrisches — (Rona und Kleinmann) 137, 159. 1923.
- Calciumvergiftung, Chronische — bei Katzen (Hecht) 144, 273. 1924.
- Calla aethiopica*, Nachweis von Blausäure in — (Blätter) (Rosenthaler) 134, 217. 1922.
- Calla palustris* L., Nachweis von Blausäure in — (beblätterte Stengel) (Rosenthaler) 134, 220. 1922.
- Campanula alliariaefolia*, Prüfung von — auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 143, 468. 1923.
- Campanula carpathica*, Prüfung von — auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 143, 468. 1923.
- Campanula glomerata*, Prüfung von — auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 143, 468. 1923.
- Campanula lactiflora*, Prüfung von — auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 143, 468. 1923.
- Campanula latifolia*, Prüfung von — auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 143, 468. 1923.
- Campanula patula*, Prüfung von — auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 143, 468. 1923.
- Campanula persicifolia*, Prüfung von — auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 143, 468. 1923.
- Campanula pyramidalis*, Prüfung von — mit Digitoninlösung auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 143, 466. 1923.
- Campanula rapunculoides*, Prüfung von — auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 143, 468. 1923.
- Campanula rapunculus* L., Nachweis von Blausäure in — (blühende Pflanze) (Rosenthaler) 134, 220. 1922.
- Campanula trachelium*, Prüfung von — auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 143, 468. 1923.
- Campher, Löslichkeit, Capillaraktivität und hämolytische Wirksamkeit bei — (Rhode) 130, 488. 1922.
- Einwirkung von — von *Laurus Camphora* L. auf die Keimung von Samen (Sigmund) 146, 391. 1924.
- Cannabis sativa*, Prüfung von — auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 143, 468. 1923.
- Cantharidinvergiftung, Die chemischen Veränderungen des Organstoffwechsels bei Kaninchen durch — (Mikawa) 146, 552. 1924.
- Capillaraktivität, Temperatur und — (v. Issekutz) 122, 301. 1921.
- Löslichkeit, — und hämolytische Wirksamkeit bei Terpenderivaten (Rhode) 130, 481. 1922.



- Caprinsäure, Der Gehalt des Butterfettes an — (Frog und Schmidt-Nielsen) 127, 173. 1922.
- Capronsäure, Einfluß von normaler — auf die Blutzuckerregulation bei gleichzeitiger Glucosegabe (Pollak) 127, 130. 1922.
- Der Gehalt des Butterfettes an — (Frog und Schmidt-Nielsen) 127, 173. 1922.
- Verhalten von Kaulquappen in Lösungen von —, deren Einfluß sich desto schneller und intensiver zeigt, je saurer die Lösung durch gesteigerten relativen Gehalt an primärem Natriumphosphat gemacht ist (Labes) 130, 22. 1922.
- Capronsaures Natron, Verhalten von Kaulquappen in Lösungen von —, deren Einfluß sich desto schneller und intensiver zeigt, je saurer die Lösung durch gesteigerten relativen Gehalt an primärem Natriumphosphat gemacht ist (Labes) 130, 22. 1922.
- Caprylsäure, Der Gehalt des Butterfettes an — (Frog und Schmidt-Nielsen) 127, 173. 1922.
- Capsella bursa pastoris Mneh, Nachweis von Blausäure in — (blühende Pflanze) (Rosenthaler) 134, 220. 1922.
- Carbamidchinin, Der Einfluß des salzsauren — auf die  $\alpha$ -Protease (Smorodinzew und Adowa) 135, 132. 1923.
- Carbaminoreaktion, Über die — der Bluteiweißkörper und ihre angebliche Bedeutung für den Kohlensäuretransport im Blute (Ausenda) 132, 188. 1922.
- Carbimidechinin, Einfluß von salzsaurem — auf Amylase (Smorodinzew und Nowikow) 140, 14. 1923.
- Carbinole, — als Indikatoren (Karczag und Bodó) 139, 342. 1923.
- Über Elektropie. Über die Ausscheidung der elektropen Farbstoffe und — (Karczag und Paunz) 145, 345. 1924.
- Carbinolgelatineplatten, Verwendung gefärbter Gelatine- und — zur Ladungsquali- und -quantimetrie (Karczag) 138, 393. 1923.
- Carbo animalis, Die Adsorption von Natriumarsenit durch — und von Natriumsalicylat durch — (Kap-Soo-Lee) 150, 343, 345. 1924.
- Carbolmelanogen, Die Diazoreaktion von — (Weiss) 134, 281. 1922.
- Carboligase, Zur Kenntnis der — (Neuberg und Liebermann) 121, 311. 1921.
- Zur Kenntnis der — (Neuberg und Ohle) 127, 327. 1922.
- Zur Klassifizierung der — (Neuberg und Hirsch) 128, 608. 1922.
- Zur Kenntnis der — (Neuberg und Ohle) 128, 610. 1922.
- Über eine biosynthetische Kohlenstoffkettenverknüpfung in der aliphatischen Reihe. Zur Kenntnis der — (Hirsch) 131, 178. 1922.
- Eine neue Form der Umwandlung des Acetaldehyds durch gärende Hefe. 6. über — (Neuberg und Reinfurth) 143, 553. 1923.
- Carboligasen,  $\alpha$ -Emulsin (Oxynitrilase),  $\beta$ -Emulsin (Oxynitrilase); — (Rosenthaler) 128, 606. 1922.
- Carbonatotetraminkobaltinitrat, Über die physiologische Wirkung des — (Oswald) 127, 159. 1922.
- Carboxylase, Zur Kenntnis der — in der Placenta (Maeda) 143, 352. 1923.
- Über tierische — (Gottschalk) 146, 582. 1924.
- Carcinom, Zur Theorie der Meiostagminreaktion (M. R.) beim — (Weis-Ostborn und Ehrenthal) 148, 308, 323. 1924.
- Carcinomeiweiß, Tyrosingehalt in — nach verschiedenen Verfahren bestimmt (Fürth) 146, 267. 1924.

- Carcinomgewebe**, Versuche an überlebendem — (Warburg) **142**, 317. 1923.
- Versuche an überlebendem — (Minami) **142**, 334. 1923.
- Die Sauerstoffatmung von — (Minami) **142**, 337. 1923.
- Die Zuckerspaltung durch — (Minami) **142**, 339. 1923.
- Die Milchsäurebildung durch Leber- und — (Minami) **142**, 341. 1923.
- Die Glykolyse durch — und normales epitheliales Gewebe, gemessen nach der Druckmethode (Minami) **142**, 343. 1923.
- Carcinomglykolyse**, Die Wirkung der Narkotika auf Hefegärung und — (Minami) **142**, 349. 1923.
- Zur Energetik der — (Minami) **142**, 350. 1923.
- Carmin**, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) **182**, 271. 1922.
- Carotisdrüsen**, Chemisches über die Zugehörigkeit der — zu dem Adrenalsystem (Aszódi und Paunz) **186**, 159. 1923.
- Carraghenmoos**, Abscheidung einer Sahne aus ammoniakalischer Kuhmilch durch Zusatz von —lösungen wechselnder Konzentration bei einer Temperatur von 50 bis 60° (Sakurei) **149**, 526. 1924.
- Carvacrol**, Einwirkung von — auf die Keimung von Samen (Sigmund) **146**, 392. 1924.
- Carvon**, Einwirkung von — auf die Keimung von Samen (Sigmund) **146**, 392. 1924.
- Carven**, Über die Einwirkung von — auf die Keimung von Samen (Sigmund) **146**, 395. 1924.
- Cascara sagrada**, Die Wirkung von — auf die Gärung (Orient) **144**, 363. 1924.
- Casein**, Tyrosinbestimmung im — (Fürth und Fleischmann) **127**, 140. 1922.
- Gehalt des — an Tyrosin nach verschiedenen Bestimmungsmethoden (Fürth und Fleischmann) **127**, 147. 1922.
- Über das Verhältnis des — und Paracaseins zu den Hydroxyden der Erdalkalien und zu verdünnten Säuren (Bleyer und Seidl) **128**, 60. 1922.
- Über die Produkte prolongierter tryptischer Verdauung des — (Fränkel und Jellinek) **180**, 592. 1922.
- Hydrolyse von — (Salkowski) **183**, 20. 1922.
- Über die Produkte prolongierter tryptischer Verdauung des — (Fränkel und Gallia) **184**, 308. 1922.
- Wirkung der Säugetierorgane und -gewebe auf — (Antonio) **186**, 72. 1923.
- Wirkung der Darmschleimhaut und der Gewebe von Vögeln, Amphibien und Reptilien auf — (Antonio) **186**, 73. 1923.
- Wirkung des Darmsaftes auf — (Antonio) **186**, 76. 1923.
- Darstellung des chlorierten — (Salkowski) **186**, 178. 1923.
- Das optische Drehungsvermögen und das Molekulargewicht des — (Zaykowsky) **187**, 562. 1923.
- Elektropie durch — (Karczag) **188**, 351. 1923.
- Über die Produkte prolongierter tryptischer Verdauung des — (Fränkel, Gallia, Liebster und Rosen) **145**, 225. 1924.
- Bestimmung der NO<sub>2</sub>-Gruppen im nitrirten — (Lieben) **145**, 543. 1924.
- Aminogruppenbestimmung nach van Slyke bei —, Nitrocasein und dessen Reduktionsprodukt (Lieben) **145**, 548. 1924.
- Tyrosingehalt in —, nach verschiedenen Verfahren bestimmt (Fürth) **146**, 265. 1924.
- Tyrosingehalt von —, nach verschiedenen Verfahren bestimmt (Fürth) **146**, 272. 1924.

- Casein, Tryptophanbestimmung in — nach verschiedenen Methoden (Fürth und Dische) **146, 278. 1924.**
- Die Wirkung des Takalabs auf —lösungen (Hatano) **149, 229. 1924.**
- Caseinolytische Wirkung, Die — im Darmsafte und ihre allgemeine Verbreitung in den Geweben des tierischen Organismus (Antonio) **186, 71. 1923.**
- Caseinschwefelsäure, Über Gelatineschwefelsäure und — (Hatano) **145, 182, 184. 1924.**
- Caseoglutin, Bestimmung von — im Magerkäse (Winterstein und Huppert) **141, 206. 1923.**
- Cassia fistula, Die Wirkung von — auf die Gärung (Orient) **144, 363. 1924.**
- Castilloa elastica, Nachweis von Phytosterin mit Digitoninlösung in — (Klein und Pirschle) **148, 466. 1923.**
- Cedernöl, Einwirkung von — von Juniperus virginiana L. auf die Keimung von Samen (Sigmund) **146, 392. 1924.**
- Cellase, Über die — der Takadiastase (Neuberg und Rosenthal) **148, 399. 1923.**
- Cellobiose, Die Vergärung von — durch Cellulose spaltende Bakterien (Neuberg und Cohn) **139, 540. 1923.**
- Untersuchung der — auf ihre Vergärbarkeit durch Bacillus butylicus (Neuberg und Cohn) **139, 543. 1923.**
- Prüfung auf Anwesenheit von Glucose in gärenden —lösungen (Neuberg und Cohn) **139, 545. 1923.**
- Cellulose, Über die Ladungseigenschaften der — (Karczag) **138, 381. 1923.**
- Über Zwischenprodukte des bakteriellen Abbaues von — (Neuberg und Cohn) **139, 527. 1923.**
- Die thermophile Gärung der — (Neuberg und Cohn) **139, 539. 1923.**
- Versuche zur Einleitung einer reinen Buttersäuregärung von — (Neuberg und Cohn) **139, 547. 1923.**
- Die Adsorption der kapillaraktiven Stoffe des Menschen-, Pferde- und Rinderharnes durch — (Kiesel) **149, 440. 1924.**
- Celluloseabbauprodukte, Vergärung von — durch Cellulose spaltende Bakterien (Neuberg und Cohn) **139, 540. 1920.**
- Cellulosegärung, Nachweis von Acetaldehyd bei der — (Neuberg und Cohn) **139, 536. 1923.**
- Celluloseglykolsäure, Darstellung gemischter Methyläther und Ester der — (Chowdhury) **148, 87. 1924.**
- Celluloseglykolsäureäther, Versuche zur Gewinnung von — (Chowdhury) **148, 77. 1924.**
- Cellulosemilchsäureäther, Darstellung der — (Chowdhury) **148, 88. 1924.**
- Celluloseoxysäureäther, Versuche zur Gewinnung anderer — (Chowdhury) **148, 88. 1924.**
- Centaurea cyanus L., Nachweis von Blausäure in — (blühende Pflanze) (Rosenthaler) **134, 220. 1922.**
- Centaurea jacea L., Nachweis von Blausäure in — (Pflanze vor der Blüte) (Rosenthaler) **134, 221. 1922.**
- Centaurea scabiosa L., Nachweis von Blausäure in — (Blätter) (Rosenthaler) **134, 219. 1922.**
- Centrifugierscheidetrichter, Beschreibung eines — (v. Fellenberg) **139, 402. 1923.**
- Cerasus caproniana, Über das Vorkommen der Äpfelsäure in — (Franzen und Keyssner) **135, 187. 1923.**

- Cerealienproteine, Vergleich der Haferproteine mit anderen — (Lüers und Siegert) 144, 473. 1924.
- Cerebrospinalflüssigkeit, Über die Wechselbeziehungen zwischen Blutplasma und Gewebeflüssigkeiten, insbesondere Kammerwasser und — (de Haan und van Creveld) 123, 190. 1921.
- Zuckergehalt der — (de Haan und van Creveld) 123, 209. 1921.
- Über die Wechselbeziehungen zwischen Blutplasma und Gewebeflüssigkeiten, insbesondere Kammerwasser und — (de Haan und van Creveld) 124, 172. 1921.
- Durchtritt von Jodsalzen in das Kammerwasser und die — (de Haan und van Creveld) 124, 179. 1921.
- Cerevesinantiserum, Herstellung von — (Lüers und Ottensooser) 148, 133. 1924.
- Cerotinsäure, Über — (Grassow) 148, 61. 1924.
- Cerotinsäureamid, Darstellung des — (Grassow) 148, 68. 1924.
- Cerotinsäureanhydrid, Darstellung des — (Grassow) 148, 68. 1924.
- Cerotinsäureanilid, Darstellung des — (Grassow) 148, 65. 1924.
- Cerotinsäuremethylester, Darstellung des — (Grassow) 148, 64. 1924.
- Cerotinsäurephenolester, Darstellung des — (Grassow) 148, 67. 1924.
- Cerotinsaures Cholesterin, Darstellung des — (Grassow) 148, 67. 1924.
- Cerotinsaures Menthol, Darstellung von — (Grassow) 148, 66. 1924.
- Cetrarin, Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg und Sandberg) 126, 158. 1921.
- Chaerofolium silvestre L., Nachweis von Blausäure in — (Rosenthaler) 184, 217. 1922.
- Chaerophyllum aureum L., Nachweis von Blausäure in — (blühendes Kraut) (Rosenthaler) 184, 218. 1922.
- Champignon, Über die Anhäufung und Bildung des Harnstoffs in — (Iwanoff) 143, 62. 1923.
- Chelidonium majus, Der Aciditätsgrad von — samen und die Wirkung der Glycerophosphatase (Némec) 188, 201. 1923.
- Nachweis von Phytosterin mit Digitoninlösung in — (Klein und Pirschle) 143, 466. 1923.
- Prüfung von — auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 143, 468. 1923.
- Chemie, Über die — der Lunge (Sammartino) 131, 411. 1922.
- Zur — der Schwarzfärbung kohlenhydrathaltiger Nährböden durch den Bacillus mesentericus var. niger (Muschel) 131, 570. 1922.
- Beitrag zur — der Leber (Sammartino) 132, 343. 1922.
- Über die — der Lunge (Sammartino) 133, 405. 1922.
- Zur — und Wirkungsweise der grauen Salbe (Menschel) 137, 193. 1923.
- Beitrag zur — der Gaucherschen Krankheit (Epstein) 145, 398. 1924.
- Chemisch-klinische Methoden, Über verschiedene — (Citron) 137, 96. 1923.
- Chemische Regulation, Die — des Herzschlages durch die Leber (Takahashi) 149, 468. 1924.
- Chemismus, Über die Erregbarkeit des Atemzentrums beim Menschen und deren — (Bernhardt) 136, 78. 1923.
- Beitrag zum — der Strahlenwirkung (Künstliche Höhensonne) (Essinger und György) 149, 344. 1924.
- Chemonastie, Zur — von Drosera rotundifolia. I. (Mevius) 148, 548. 1924.
- Chemoskopie, Die methodische Anwendung der Elektropie. Die — (Karczag) 138, 387. 1923.

- Chemoskopie, Die ladungsqualimetrische — (Karczag) 188, 390. 1923.  
— Die ladungsquantimetrische — (Karczag) 188, 391. 1923.  
— Die — der Zellen (Karczag und Sternberg) 188, 397. 1923.  
— Die — der roten Blutkörperchen (Karczag und Sternberg) 188, 400. 1923.  
— Die — der Froschorgane (Karczag und Sternberg) 188, 403. 1923.  
— Die — von Körperflüssigkeiten (Karczag und Vándorfy) 188, 404. 1923.  
— Die — der Bakterien (Karczag und Hajós) 188, 408. 1923.  
Chemotropismus, Über — bei Avena. (Vorläufige Mitteilung) (Seubert) 150, 93. 1924.  
Chenopodium album L., Nachweis von Blausäure in — (blühendes Kraut) (Rosenthaler) 184, 218. 1922.  
Chinaalkaloide, Die Verteilung der — im Organismus (Schnabel) 122, 285. 1921.  
— Über die Verteilung der — im Säugetierorganismus (Boecker) 180, 312. 1922.  
Chinasäure, Kulturen von Aspergillus niger auf — mit Überschuß von Calciumcarbonat (Butkewitsch) 142, 197. 1923.  
— Kulturen von Aspergillus niger und Citromyces glaber auf — und ihrem Na-Salz (Butkewitsch) 142, 199. 1923.  
— Einwirkung der Pilzdecken von Aspergillus niger und Citromyces glaber auf — lösungen und Rohrzuckerlösungen (Butkewitsch) 142, 199. 1923.  
— Über die Umwandlung der — durch die Pilze (Butkewitsch) 145, 442. 1924.  
— Die in den Pilzkulturen auf — entstehenden Produkte (Butkewitsch) 145, 443. 1924.  
— Die in Kulturen von Citromyces glaber auf — und ihrem Natriumsalz bei relativem Stickstoffmangel entstehenden Produkte (Butkewitsch) 145, 444. 1924.  
— Einwirkung der Pilzdecken von Aspergillus niger und Citromyces glaber auf — lösung (Butkewitsch) 145, 446. 1924.  
— Bildung und Verzehrerung der Phenolderivate in den Pilzkulturen auf — (Butkewitsch) 145, 448. 1924.  
— Kulturen von Aspergillus niger, Citromyces glaber, Aspergillus oryzae und Mucor racemosus auf — und ihrem Natriumsalz (Butkewitsch) 145, 48. 1924.  
— Einwirkung der Pilzdecken von Aspergillus niger und Mucor racemosus auf — und Rohrzucker (Butkewitsch) 145, 450. 1924.  
— Kulturen von Aspergillus niger auf — mit und ohne Zinksulfat (Butkewitsch) 145, 452. 1924.  
Chinasäures Natrium, Kulturen von Aspergillus niger und Citromyces glaber auf Chinasäure und — (Butkewitsch) 142, 199. 1923.  
Chinidinsulfat, Wirkung von — auf Magenlipase (Rona und Takata) 184, 129. 1922.  
Chinin, Untersuchungen über die Bindung des — an die roten Blutkörperchen und über die Verteilung des — im Blute (Rona und Bloch) 121, 235. 1921.  
— Weitere Untersuchungen über die Bindung des — an die roten Blutkörperchen und über die Wirkung des — auf die Zellatmung (Rona und Bloch) 128, 169. 1922.  
— Über die Wirkung des — und des Atoxyls auf Leberlipase (Rona und Pavlović) 180, 225. 1922.  
— Über die Wirkung von Sublimat, Phenol und — auf Hefe (Joachimoglu) 180, 239. 1922.

- Chinin, Über die kombinierte Wirkung des — und der Narkotica auf Invertase und über die Wirkung von Arsenverbindungen auf Maltase und  $\alpha$ -Methylglucosidase (Rona, Airila und Lasnitzki) **130**, 582. 1922.
- Kombination von — und Äthylurethan in ihrer Wirkung auf Invertase (Rona, Airila und Lasnitzki) **130**, 583. 1922.
  - Wirkung einer Kombination von — und Isoamylurethan auf Invertase (Rona, Airila und Lasnitzki) **130**, 584. 1922.
  - Über Gelbildung in —lösungen und Eucupinlösungen (Rona und Takata) **134**, 97. 1922.
  - Über die Wirkung des — und des Atoxyls auf Pankreaslipase (Rona und Pavlović) **134**, 108. 1922.
  - Über die Wirkung des — und der Chininderivate auf Magenlipase (Rona und Takata) **134**, 118. 1922.
  - Über die Bestimmung zell- und keimschädigender Substanzen auf biologischem Wege. — (Hishikawa) **135**, 576. 1923.
  - Über Gele des — und seiner Derivate (Rona, Schmerl und Zocher) **137**, 413. 1923.
  - Einfluß des — auf Amylase (Smorodinzew und Nowikow) **140**, 14. 1923.
  - Studien zur Zellatmung. Die Wirkung von — auf die Atmung lebender Hefezellen (Rona und Grassheim) **140**, 493. 1923.
  - Über die Wirkung des — und Atoxyls auf die Nierenlipase (Rona und Haas) **141**, 222. 1923.
  - Die Wirkung des — auf Takalipase (Ogawa) **149**, 227. 1924.
- Chininderivate, Über die Wirkung des Chinins und der — auf Magenlipase (Rona und Takata) **134**, 118. 1922.
- Chiningruppe, Der Einfluß verschiedener Präparate der — auf die fermentativen Funktionen des Organismus (Smorodinzew und Adowa) **135**, 128. 1923.
- Der Einfluß verschiedener Präparate der — auf die fermentativen Funktionen des Organismus (Smorodinzew und Nowikow) **140**, 12. 1923.
- Chininhydrochlorid, Verschiedenheit der Wachstumshemmung von Staphylokokken in Bouillon durch vorausgehende Einwirkung einer Lösung von —, deren Aciditätsgrad durch variierten Gehalt von Natriumacetatlösung und Essigsäure abgestuft ist (Labes) **130**, 19. 1922.
- Wirkung von — auf Magenlipase (Rona und Takata) **134**, 129. 1922.
  - Der Einfluß von — auf die  $\alpha$ -Protease (Smorodinzew und Adowa) **135**, 128. 1923.
  - Der Einfluß der Doppelverbindung des — mit Harnstoff auf die  $\alpha$ -Protease (Smorodinzew und Adowa) **135**, 130. 1923.
- Chininphosphatgel, Darstellung und Eigenschaften des — (Rona, Schmerl und Zocher) **137**, 413, 424. 1923.
- Chininsulfat, Der Einfluß von — auf die  $\alpha$ -Protease (Smorodinzew und Adowa) **135**, 139. 1923.
- Chininverbindungen, Der Einfluß einiger — und Harnstoffverbindungen auf die  $\alpha$ -Protease (Smorodinzew und Adowa) **135**, 128. 1923.
- Der Einfluß einiger — und Harnstoffverbindungen auf die Speichelamylase (Smorodinzew und Nowikow) **140**, 12. 1923.
- Chitosaminsäure, Die spezifische und Molekulardrehung der — (Levene) **124**, 44. 1921.
- Chitosan, Darstellung des — aus reifen Pilzen (*Lycoperdon piriforme*) (Iwanoff) **137**, 325. 1923.

- Chitosan, Die Hydrolyse des — aus Lycoperdon piriforme (Iwanoff) **137**, 326. 1923.
- Chitose, Konfiguration der — und Epichitose (Levene) **124**, 47. 1921.
- Chlor, Über den Gehalt der roten Blutkörperchen an Traubenzucker und — (Bönniger) **122**, 258. 1921.
- Über die Verteilung des — auf Blutkörperchen und Plasma bzw. Serum (Muresanu) **124**, 114. 1921.
- Bemerkungen zur Frage des Zustandes von — und Zucker im Serum (Rusznayák) **133**, 358. 1922.
- Die Inaktivierung des Ptyalins durch — und Brom (Berczeller und Freud) **139**, 478. 1923.
- Beitrag zum Verhalten von Calcium, Kalium, — und Phosphor in der Milch und zur Technik der Ultrafiltration (Wha) **144**, 278. 1924.
- Chloralhydrat, Einfluß von — auf die Quellung von Fibrin (Kochmann) **136**, 54. 1923.
- Hämolytische Konzentration und Wasserlöslichkeit von — (Fühner) **139**, 219. 1923.
- Über die Anlagerung von — an Eiweiß (Lieben) **147**, 174. 1924.
- Einfluß des — auf den Quellungszustand des Muskelbreies (Dette) **149**, 141. 1924.
- Chlorammonium, Einwirkung von Agar-Agar auf Lösungen von — (Rakusin) **137**, 349. 1923.
- o-Chlorbenzaldehyd, Bestimmung von unverändertem — (Neuberg und Liebermann) **121**, 322. 1921.
- o-Chlorbenzoesäure, Nachweis von — (Neuberg und Liebermann) **121**, 321. 1921.
- Bestimmung der — (Neuberg und Liebermann) **121**, 322. 1921.
- o-Chlorbenzylalkohol, Bestimmung des — (Neuberg und Liebermann) **121**, 323. 1921.
- Chlorbestimmung, — im ohne Paraffinabschluß aufgefangenen Blute von normalem Individuum (Dische) **131**, 599. 1922.
- — im unter Paraffinabschluß aufgefangenen Blute von normalen und pathologischen Fällen (Dische) **131**, 599. 1922.
- Die Fehler der — nach der Bangschen Mikromethode (Prigge) **130**, 442. 1922.
- Bemerkung über die Technik der Veraschung tierischer Organe zur — (Bornstein und Kerb) **126**, 120. 1921.
- Die Fehler der — nach der Bangschen Mikromethode (Prigge) **137**, 484. 1923.
- Chlorbestimmungen, Anwendung der Ultrafiltration für — (Richter-Quittner) **124**, 108. 1921.
- Eine Konsequenz für die klinischen — (van Creveld) **123**, 310. 1921.
- Chlorbilanz, — nach Tränkung mit Karlsbader Mühlbrunnen beim Kaninchen (Stransky) **122**, 13. 1921.
- Chlorbindung, Die Frage der — im Plasma (van Creveld) **123**, 311. 1921.
- Chlorcasein, Zur Konstitution des — (Salkowski) **136**, 179. 1923.
- Das Verhalten des — bei der Verdauung (Salkowski) **136**, 184. 1923.
- Chlorderivate, Vergleichende Untersuchungen über die antiseptische Wirkung einiger — des Methans, Äthans und Äthylens (Joachimoglu) **124**, 130. 1921.
- Chloreton, Hämolytische Konzentration und Wasserlöslichkeit von — (Fühner) **139**, 219. 1923.

- Chlorhydrinblau, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) **182**, 271. 1922.
- Chloride, Über die Verteilung der — auf Plasma und Körperchen im menschlichen Blute (Högler und Ueberrack) **150**, 18. 1924.
- Der Einfluß von — auf die Eiweißkoagulation im Tropfen (Bečka und Šinkora) **188**, 328. 1923.
  - Die Resorption der — durch die Pflanzen (Prát) **186**, 375. 1923.
  - Zur Bangschen Mikromethode der Bestimmung der — im Blut und Serum (Schönfeld) **184**, 528. 1923.
  - Bestimmung der — in Organen und Nahrungsmitteln (Rusznýák und Kellner) **183**, 350. 1922.
  - Makromethode zur Bestimmung der Chloride in Organen und Nahrungsmitteln (Rusznýák und Kellner) **183**, 351. 1922.
- Chlorkalium, Die Ultrafiltration von Ochsen Serum unter Zusatz äquimolekularer —lösungen (Richter-Quittner) **121**, 279. 1921.
- Ultrafiltration von Ascites unter Zusatz von verschieden starken —lösungen (Richter-Quittner) **121**, 284. 1921.
- Chlornatrium, Einwirkung von Gelatine auf wässrige Lösungen von — und einigen anderen Substanzen (Rakusin und Gönke) **187**, 341. 1923.
- Der —gehalt des Körpers der Mäuse (Yoshiue) **184**, 368. 1922.
  - Über den Einfluß des — auf die Mutarotation der Dextrose in salzsaurer Lösung (Murschhauser) **128**, 229. 1922.
  - Die Beeinflussung der Mutarotation der Dextrose in alkalischer Lösung durch — (Murschhauser) **128**, 215. 1922.
  - Über den Einfluß des — auf die Mutarotation der Dextrose in salzsaurer Lösung (Murschhauser) **126**, 40. 1921.
  - Die Mutarotation der Dextrose unter dem Einfluß von — (Murschhauser) **125**, 158. 1921.
  - Ultrafiltration von Ascites unter Zusatz von verschieden starken —lösungen und Chlorkaliumlösungen (Richter-Quittner) **121**, 284. 1921.
  - Die Ultrafiltration von Ochsen Serum unter Zusatz äquimolekularer —lösungen (Richter-Quittner) **121**, 279. 1921.
- Chloroform, Über die antiseptische Wirkung des — (Joachimoglu) **124**, 131. 1921.
- Hemmende Wirkung des — bei der Fibrinolyse (Rosenmann) **129**, 101. 1922.
  - Über die Muskelcontractur durch — (Verzár, Bögel und Szányi) **132**, 71. 1922.
  - Einfluß von — auf die Quellung von Fibrin (Kochmann) **136**, 55. 1923.
  - Einfluß von — einwirkung auf die Trypaflavinaufnahme durch abgetötete Bakterien (Bleyer) **186**, 397. 1923.
  - Hämolytische Konzentration und Wasserlöslichkeit von — (Fühner) **189**, 219. 1923.
  - Die Reinigung der Katalase durch kombinierte Anwendung von — und dreibaschem Calciumphosphat (Tsuchihashi) **140**, 93. 1923.
  - Über den vermeintlichen Kolloidcharakter der Lösungen des — und einiger seiner Verwandten (Bose) **141**, 269. 1923.
  - Über das Tyndallphänomen in —lösungen (Bose) **141**, 270. 1923.
  - Einfluß des — auf den Quellungszustand des Muskelbreies (Dette) **149**, 140. 1924.
- Chlorogensäure, Einwirkung des proteolytischen Fermentes und der — auf Eiweiß (Oparin) **124**, 93. 1921.



- Chlorophyll, Über Fällungsreaktionen in -- und anderen Farbstofflösungen (Eisler und Porthelm) 180, 497. 1922.
- Chlorophyllzersetzung, Über den Einfluß der Temperatur auf die — durch das Licht (Iwanoff) 181, 140. 1922.
- Chloropentaminkobaltichlorid, Über die physiologische Wirkung des — bei Fröschen, Ratten und Mäusen (Oswald) 127, 159. 1922.
- Chlorpermeabilität, Die — der roten Blutkörperchen (van Creveld) 123, 304. 1921.
- Chlorstoffwechsel, — und Wasserstoffwechsel bei der Sublimatvergiftung (Bornstein und Kerb) 126, 120. 1921.
- Chlorverteilung, Über die — im Blute (van Creveld) 123, 304. 1921.
- Die — zwischen Blutkörperchen und Plasma und der Einfluß der Kohlensäurespannung auf dieselbe (Dische) 181, 596. 1922.
- Über die — im Blute (Csáki) 142, 360. 1923.
- Choleinsäures Natrium, Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg und Sandberg) 126, 162. 1921.
- Choleol, Bestimmung der Silberionenkonzentration der Lösungen von — in Wasser, Natriumchloridlösung und in Rinderblutserum (Schlee) 148, 410. 1924.
- Choleravibrionen, Untersuchungen über die Ammoniakassimilation von — (Braun und Cahn-Bronner) 181, 293. 1922.
- Cholesterin, Über die Bedeutung des Verhältnisses — — Lecithin der Körperchenoberfläche für die Stabilität der Blutkörperchensuspension und für die natürliche Hämolyse (Brinkman und Wastl) 124, 25. 1921.
- Die künstlichen Begleitstoffe des — (Lifschütz) 129, 119. 1922.
- Entstehung des Metacholesterins durch Bestrahlung des — (Lifschütz) 129, 122. 1922.
- Die Aktivierung der Hefe durch — (Lindberg) 182, 123. 1922.
- Über die Ausscheidung des — im Harn (Grunke) 182, 543. 1922.
- Der Gehalt des Blutes bei normalen, hungernden, avitaminösen und phosphorvergifteten Ratten an Gesamtfett, Neutralfett, — und Cholesterinester (Asada) 142, 44. 1923.
- Bestimmung des — in der Leber (Asada) 142, 174. 1923.
- Zur Methodik der kolorimetrischen quantitativen Bestimmung des — im Blutserum (Krastelewsky) 143, 403. 1923.
- Die Verteilung des — nach Phosphorvergiftung bei normalen, hungernden und avitaminösen Tieren (Asada) 144, 203. 1924.
- Über —gehalt und Bicarbonatgehalt des Blutes im Verlaufe experimenteller Nierenerkrankungen (Stasiak) 144, 477. 1924.
- Über die Resorptionsbeschleunigung des — bei Anwesenheit von Desoxycholsäure (Noguchi) 147, 258. 1924.
- Cholesterinbestimmung, Zur Kritik der mikrochemischen Fett- und — nach Ivar Bang (Maas) 144, 379. 1924.
- Cholesterinester, Der Gehalt des Blutes bei normalen, hungernden, avitaminösen und phosphorvergifteten Ratten an Gesamtfett, Neutralfett, Cholesterin und — (Asada) 142, 44. 1923.
- Cholesteringehalt, Der Fettstoffwechsel bei der Avitaminose. . Der Gesamtfettgehalt und — des Körpers bei normaler und avitaminöser Ernährung (Asada) 141, 166. 1923.
- Der Fett- und — der Leber nach der Phosphorvergiftung bei normalen, hungernden und avitaminösen Ratten (Asada) 142, 165. 1923.

- Cholesteringehalt der Sera und Ausfall der Meiostragminreaktion (Weis-Ostborn und Ehrenthel) 148, 317. 1924.
- Cholesterinwirkungen, — auf die Urease (Shimizu) 128, 103. 1922.
- Cholin, Wirkung von — auf den Blutzucker beim Hund (Bornstein und Vogel) 122, 276. 1921.
- Über gährungsbeschleunigende Extrakte aus Pflanzen und über die Wirkung von — und Aminoäthylalkohol auf die Gärung (Fränkel und Scharf) 126, 227. 1921/22.
- Über Änderung des —gehaltes der Froschmuskulatur durch elektrische Reizung (Geiger und Loewi) 127, 174. 1922.
- Wirkung des — auf den Gaswechsel der Ratte (Abelin) 129, 32. 1922.
- Die Wirkung parasymphathischer Reizung, insbesondere des —, auf den Blutzucker (Dresel und Zemmin) 189, 463. 1923.
- Cholinbestimmung, Methodik der — (Geiger und Loewi) 127, 174. 1922.
- Cholinbromhydrat, Versuche mit — am nervenfreien Blutegelpräparat (Schaeppi) 122, 244. 1921.
- Cholinchlorhydrat, Die Wirkung von — auf die Gärung (Orient) 182, 356. 1922.
- Cholsäure, Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg und Sandberg) 126, 161. 1921.
- Cholsaures Natrium, Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg und Sandberg) 126, 162. 1921.
- Chondroitinschwefelsäure, Qualitativer und quantitativer Nachweis der — (Rakusin) 180, 278. 1922.
- Chondrosamin, Synthese des — (Levene) 124, 60. 1921.
- Chondrosaminoheptonsäure, Darstellung der — (Levene) 124, 81. 1921.
- Chondrosaminsäure, Die spezifische und Molekulardrehung der — (Levene) 124, 44. 1921.
- Darstellung der — und Epichondrosaminsäure (Levene) 124, 51. 1921.
- Chromomalonatonatrium, Die physiologischen Wirkungen des — (Oswald) 127, 163. 1922.
- Chromophotometer, Die Umgestaltung des — von Plesch in ein Nephelometer (Rusznýák) 188, 365. 1922.
- Chromotrop, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) 182, 271. 1922.
- e-Chromtriäthylendiaminjodid, Die physiologischen Wirkungen des — (Oswald) 127, 165. 1922.
- l-Chromtriäthylendiaminjodid, Die physiologischen Wirkungen des — (Oswald) 127, 165. 1922.
- d-Chromtriäthylendiamintriiodid, Die physiologischen Wirkungen des — (Oswald) 127, 165. 1922.
- Chronische Glomerulonephritiden, Die Alkalireserven bei — (Straub und Meier) 124, 273. 1921.
- Chrysamin, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) 182, 271. 1922.
- Chrysanthemum corymbosum L., Nachweis von Blausäure in — (blühender oberirdischer Teil) (Rosenthaler) 184, 221. 1922.
- Chrysanthemum leucanthemum, Nachweis von Blausäure in — L. (Blätter) (Rosenthaler) 184, 220. 1922.
- Chrysoidin, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) 182, 271. 1922.

- Chymosin, Über das Vorkommen von — im Organismus der Skorpione (Sarin) 129, 365. 1922.
- Das Vorkommen des — im Bienenorganismus (Sarin) 185, 68. 1923.
  - Einwirkung des — auf die Eiweißstoffe der Milch. Einwirkung des Chymosins auf das Colostrum (Zaykowsky) 146, 189. 1924.
- Cineol, Einwirkung von — auf die Keimung von Samen (Sigmund) 146, 393. 1924.
- Circaea lutetiana* L., Nachweis von Blausäure in — (blühendes Kraut) (Rosenthaler) 184, 219. 1922.
- Cirsium lanceolatum* Scop., Nachweis von Blausäure in — (Pflanze vor der Blüte) (Rosenthaler) 184, 221. 1922.
- Citral, Einwirkung von — auf die Keimung von Samen (Sigmund) 146, 393. 1924.
- Citromyces, Die Ausnutzung des Peptons als Kohlenstoffquelle durch die —arten (Butkewitsch) 129, 455. 1922.
- Citromyces citricus*, Versuche mit Kulturen von *Citromyces glaber* und — auf Pepton (Butkewitsch) 129, 456. 1922.
- Über die Bildung der Oxalsäure und des Ammoniaks in den Kulturen von *Citromyces glaber* und — auf Pepton (Butkewitsch) 129, 458. 1922.
- Citromyces glaber*, Versuche mit Kulturen von — und *Citromyces citricus* auf Pepton (Butkewitsch) 129, 456. 1922.
- Über die Bildung der Oxalsäure und des Ammoniaks in den Kulturen von — und *Citromyces citricus* auf Pepton (Butkewitsch) 129, 458. 1922.
  - Über den Verbrauch und die Bildung der Citronensäure in den Kulturen von — auf Zucker (Butkewitsch) 181, 338. 1922.
  - Kulturen von *Aspergillus niger* und — auf Chinasäure und ihrem Na-Salz (Butkewitsch) 142, 199. 1923.
  - Einwirkung der Pilzdecken von *Aspergillus niger* und — auf Chinasäure- und Rohrzuckerlösungen (Butkewitsch) 142, 199. 1923.
  - Kulturen von *Aspergillus niger* und — auf Glycerin (Butkewitsch) 142, 201. 1923.
  - Kulturen von *Aspergillus niger*, —, *Aspergillus oryzae* und *Mucor racemosus* auf Chinasäure und ihrem Natriumsalz (Butkewitsch) 145, 448. 1924.
  - Einwirkung der Pilzdecken von *Aspergillus niger* und — auf Chinasäurelösung (Butkewitsch) 145, 446. 1924.
  - Die in Kulturen von — auf Chinasäure und ihrem Natriumsalz bei relativem Stickstoffmangel entstehenden Produkte (Butkewitsch) 145, 444. 1924.
- Citromyces-Kulturen, Über die Bildung der Citronen- und Oxalsäure in den — auf Zucker und das Verfahren zur quantitativen Bestimmung dieser Säuren (Butkewitsch) 181, 327. 1922.
- Über die Bildung und Anhäufung der Oxalsäure in den — auf den Salzen der organischen Säuren (Butkewitsch) 129, 464. 1922.
- Citronenöl, Einwirkung von — von *Citrus Limonum* Risso auf die Keimung von Samen (Sigmund) 146, 393. 1924.
- Citronensaft, Auf welche Weise läßt sich der bakterienwachstumsfördernde Faktor in dem — durch physikalische, chemische, kolloid-chemische Methoden beeinflussen? (Leichtentritt und Zielaskowski) 181, 499. 1922.
- Untersuchungen über den wachstumsfördernden Faktor des — (Leichtentritt und Zielaskowski) 181, 499, 513. 1922.
- Citronensäure, Über die Bildung der Citronen- und Oxalsäure in den *Citromyces*-Kulturen auf Zucker und das Verfahren zur quantitativen Bestimmung der Oxalsäure und — (Butkewitsch) 181, 327. 1922.

- Citronensäure, Verwendungsstoffwechsel pathogener Bakterien. Wachstum auf — Nährböden (Braun und Cahn-Bronner) **181**, 246. 1922.
- Über die Bildung der — und Oxalsäure in den Citromyces-Kulturen auf Zucker und das Verfahren zur quantitativen Bestimmung dieser Säuren (Butkewitsch) **181**, 327. 1922.
- Über den Verbrauch und die Bildung der — in den Kulturen von Citromyces glaber auf Zucker (Butkewitsch) **181**, 338. 1922.
- Der Abbau von — der Kuhmilch durch einige Bakterien (Kicking) **182**, 210. 1922.
- Über die chemischen Bestandteile grüner Pflanzen. Kritisches über das Vorkommen der — in den Pflanzen (Franzen und Helwert) **185**, 384. 1923.
- Über die Bildung der — in den Kulturen von Aspergillus niger und Penicillium glaucum auf Zucker (Butkewitsch) **186**, 224. 1923.
- Einwirkung von Gelatine auf wässrige Lösungen von — (Rakusin und Gönke) **187**, 342. 1923.
- Einwirkung von Gelatine auf — (Rakusin und Gönke) **187**, 348. 1923.
- Verwertung von — durch Timotheebazillen (Braun, Stamatelakis und Kondo) **145**, 390. 1924.
- Die Wirkung der — auf die Umwandlung von Albumin in Globulin (Rusznayák) **140**, 181. 1923.
- Über die Assimilierbarkeit der — durch Hefe (Lundin) **142**, 465. 1923.
- Über die Oxydation der — durch Äthylperoxyd (v. Szent-Györgyi) **149**, 189. 1924.
- Citronensäuregärung, Über die — (Butkewitsch) **142**, 195. 1923.
- Cocain, Die Beeinflussung der Allantoinausscheidung durch — beim Kaninchen (Stransky) **188**, 441. 1922.
- Cocainchlorhydrat, Verhalten von Kaulquappen in Lösungen von — deren Einfluß sich desto schneller und intensiver zeigt, je alkalischer die Lösung durch gesteigerten Zusatz von sekundärem Natriumphosphat gemacht ist (Labes) **180**, 21. 1922.
- Cocaingruppe, Über die Wirkung der Alkaloide aus der Atropin-, — und Morphingruppe auf die Hefe-Invertase (Rona, van Eweyk und Tennenbaum) **144**, 490. 1924.
- Coccinnin, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) **182**, 271. 1922.
- Cochenille, Die Beständigkeit der — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) **182**, 271. 1922.
- Coctolabilität, Die — des Soja-Agglutinins (Fujiwara) **140**, 122. 1923.
- Codeinbromid, Über Hämolyse durch — (Rhode) **181**, 561. 1922.
- Codeinchlorid, Über Hämolyse durch — (Rhode) **181**, 561. 1922.
- Codeinphosphat, Über die Wirkung des — auf Hefeinvertase (Rona, van Eweyk und Tennenbaum) **144**, 492. 1924.
- Codeinsulfat, Über Hämolyse durch — (Rhode) **181**, 561. 1922.
- Co-Enzym, Aktivierende Wirkung des — auf frische und mit Phosphat ausgewaschene Trockenhefe (Lindberg) **182**, 115. 1922.
- Widerstandsfähigkeit des — im Kochsaft bei Behandlung mit Kaliumcarbonat (Haehn und Schifferdecker) **188**, 220. 1923.
- Coffein, Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg, Reinfurth und Sandberg) **121**, 227. 1921.
- Über die Verteilungskoeffizienten des — in Öl-Serum (Aiello) **124**, 199. 1921.

- Coffein, Wirkung von — auf die Kalkbindung im Serum (Freudenberg und György) 124, 307. 1921.
- Einwirkung von — auf Viscosität und Ultrafiltrationsgeschwindigkeit von Serum (Ellinger und Neuschlosz) 127, 251. 1922.
  - Die Beeinflussung der Allantoinausscheidung durch — beim Kaninchen. (Stransky) 133, 442. 1922.
  - Über das Verhältnis von — zum Eiweiß-Stickstoff bei Colasamen (Rosenthaler) 134, 232. 1922.
  - Über die Wirkung von — auf den respiratorischen Stoffwechsel des Meerschweinchens (Löhr) 139, 38. 1923.
  - Über den Einfluß von — und Diuretin auf die Reduktionswerte von Blut und Harn (Collazo und Gohse) 139, 288. 1923.
- Coffeinausscheidung, Über die — im Harn nach dem Tee- und Kaffee-trinken beim Menschen (Okushima) 129, 563. 1922.
- Coffeinkonzentration, Über die — im Blut und Harn beim Kaninchen nach parenteraler Einverleibung (Loeb) 129, 570. 1922.
- Colasamen, Über das Verhältnis von Coffein zum Eiweiß-Stickstoff bei — (Rosenthaler) 134, 232. 1922.
- Colibacillen, Die Verwertung verschiedener Kohlenstoff- und Stickstoff-quellen durch — (Braun und Cahn-Bronner) 131, 302. 1922.
- Colibacillus, Die Ernährungsbedürfnisse des — (Braun und Cahn-Bronner) 131, 298. 1922.
- Colibakterien, Verhalten von — nach künstlicher Durchströmung durch die Milz (Hahn und v. Skramlik) 131, 319. 1922.
- Colibakterienfett, Die agglutinogene Wirkung des — (Schachenmeier) 124, 168. 1921.
- Collargolblockade, Die Wirkung der — der Leber auf den intermediären Stoffwechsel (Suganuma) 144, 141. 1924.
- Colocynthis fructus, Die Wirkung von — auf die Gärung (Orient) 144, 364. 1924.
- Colorimetrische Bestimmung, Beitrag zur — des anorganischen Serumphosphors (Essinger und György) 149, 339. 1924.
- Colorimetrische Untersuchungen, — über das Tryptophan (Fürth und Lieben) 122, 58. 1921.
- Colostrum, Einwirkung des Chymosins auf die Eiweißstoffe der Milch. Einwirkung des Chymosins auf das — (Zaykowsky) 146, 189. 1924.
- Conglutin, Gehalt des — an Tyrosin nach verschiedenen Bestimmungs-methoden (Fürth und Fleischmann) 127, 147. 1922.
- Tyrosingehalt von —, nach verschiedenen Verfahren bestimmt (Fürth) 146, 272. 1924.
- Congocorinth, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) 132, 271. 1922.
- Congorot, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) 132, 271. 1922.
- Contractur, Spannung und Dehnbarkeit bei Säurecontractur und chemischer — des Muskels (Verzár, Bögel und Szányi) 132, 64. 1922.
- des Muskels durch Eiweißfällung (Verzár, Bögel und Szányi) 132, 71. 1922.
- Convolvulus Scammonium, Prüfung von — mit Digitoninlösung auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 143, 466. 1923.
- Copaivasaures Natrium, Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg und Sandberg) 126, 165. 1921.

- Copaivasaures Natrium, Hydrotropische Wirkungen der wässerigen Lösung von — (Tamba) 145, 420. 1924.
- Corallin, Die Beständigkeit von — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) 182, 271. 1922.
- Cornus sanguinea L., Nachweis von Blausäure in — (Blätter, Blüten, Knospen) (Rosenthaler) 184, 217. 1922.
- Corpus luteum, Über das Hormon (Geschlechtsstoff) der Placenta und des — sowie die Lipoide des — (Fränkel und Fonda) 141, 379. 1923.
- Über das Hormon (Geschlechtsstoff) der Placenta und des —, sowie die Lipoide des — (Fellner) 147, 185. 1924.
- Cortex frangulae, Die Wirkung von — auf die Gärung (Orient) 144, 363. 1924.
- Cortinarius violaceus, Über den Harnstoffgehalt von — (Iwanoff) 186, 7. 1923.
- Cosmesattische Probe, Ausführung der — in Carotisdrüsenextrakten (Aszódi und Paunz) 186, 160. 1923.
- Cotarninhydrochlorid, Über die Wirkung von — auf Hefeinvertase (Rona, van Eweyk und Tennenbaum) 144, 492. 1924.
- Crepis rheoadifolia, Prüfung von — auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 143, 468. 1923.
- Crepis virens Vill., Nachweis von Blausäure in — (Rosenthaler) 184, 220. 1922.
- Cresylechtviolett, Die photodynamische Wirkung des — gegenüber Paramaecium caudatum (Metzner) 148, 503. 1924.
- Crocein, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) 182, 271. 1922.
- Crocin, Isolierungsversuche mit — und Anticrocin (Fujiwara) 140, 132. 1923.
- Adsorption des — mit Aluminiumhydroxyd (Fujiwara) 140, 133. 1923.
- Adsorption des — mit Kaolin (Fujiwara) 140, 133. 1923.
- Adsorption des — mit Calciumphosphat (Fujiwara) 140, 134. 1923.
- Crocinhämolysin, Elution des mit Kaolin und Aluminiumhydroxyd adsorbierten — (Fujiwara) 140, 135. 1923.
- Elution des mit Calciumphosphat adsorbierten — (Fujiwara) 140, 136. 1923.
- $\alpha$ -Crotonsäure, Die Stimulation der alkoholischen Gärung durch — (Soda) 185, 617. 1923.
- Cubebin, Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg und Sandberg) 126, 158. 1921.
- Cuprisulfat, Einfluß von Pepton, Leucin, Asparagin, Tyrosin, Glykokoll, Harnstoff auf die Eiweißfällung durch — (Bečka und Šimáneck) 149, 154. 1924.
- Curare, Die Wirkung von — auf die Gärung (Orient) 182, 358. 1922.
- Cyanin, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) 182, 271. 1922.
- Cyankalium, Über die Bedeutung des Glykokolls und des — für die Ureasewirkung (Takahata) 140, 154. 1923.
- Cyanolblau, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) 182, 271. 1922.
- Cyanwasserstoff, Einfluß von — auf splenektomierte und thymus-ektomierte Kaninchen (Matsuno) 123, 42. 1921.
- Cyklische Verbindungen, Verhalten von Bakterientyrosinase gegen verschiedene Tyrosine und einige andere — (Stapp) 141, 50. 1923.

- Cyclamin, Über die Beeinflussung der physiologischen Aktivität und des Schaumvermögens des — durch die Behandlung mit Alkali oder Brom (Sieburg und Bachmann) 126, 134. 1921.
- Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg und Sandberg) 126, 175. 1921.
- Cyclohexanreihe, Phytochemische Reduktion in der — (Akamatsu) 142, 188. 1923.
- Cyclopoiese, Colorimetrische Untersuchungen über das Tryptophan. Über den Tryptophanbedarf wachsender Ratten (zugleich ein Beitrag zur Frage der —) (Fürth und Lieben) 182, 325. 1922.
- Cymol, Einwirkung von — auf die Keimung von Samen (Sigmund) 146, 393. 1924.
- Cynanchum vincetoxicum, Prüfung von — auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 148, 468. 1923.
- Cystein, Über die sogenannte Autoxydation des — (Sakuma) 142, 68. 1923.
- Die Oxydationsgeschwindigkeit des — (Sakuma) 142, 75. 1923.
- Die Reinigung des — (Sakuma) 142, 74. 1923.
- Cystein-Eisenverbindung, Die Reaktionsfähigkeit der — (Sakuma) 142, 76. 1923.
- Cysteinoxydation, Die Wirkung von Pyrophosphat auf die — (Sakuma) 142, 71. 1923.
- Cystin, Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg und Sandberg) 126, 176. 1921.
- l-Cystin, Über die Bildung des Mercaptans aus — durch Bakterien (Kondo) 186, 198. 1923.
- l-Cystinäthylesterchlorhydrat, Einfluß von — auf Blutdruck und Atmung (Arai) 186, 211. 1923.
- Dahlia violett, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) 182, 271. 1922.
- Danisiz-Phänomen, Über das — (Bach und Engelhardt) 148, 460. 1924.
- Darm, Kalkgehalt des — bei normalen Katzen (Heubner und Rona) 185, 260. 1923.
- Kalkgehalt des — bei kalkbehandelten Katzen (Heubner und Rona) 185, 267. 1923.
- Die Wirkung wässriger Herzextrakte auf den — (Jendrassik) 144, 531. 1924.
- Darmbakterien, Über die Bildung von Vitamin B durch obligate — (Scheunert und Schieblich) 189, 57. 1923.
- Darmkanal, Die Zubereitungsarten der Auszüge aus dem — der Bienen (Sarin) 185, 61. 1923.
- Katalase im — der Biene (Sarin) 185, 63. 1923.
- Weitere Studien über Invertase des — der Honigbiene (Sarin) 185, 75. 1923.
- Über den Gehalt des — an Wismut nach subkutaner Injektion von Bismokutan und Oleobi (Kürthy) 150, 176. 1924.
- Darmlipase, Das  $p_H$ -Optimum der — (Ogawa) 149, 216. 1924.
- Darmmotilität, Über den Einfluß von Secretinlösungen auf die — (Haramaki) 129, 128. 1922.
- Darmsaft, Die caseinolytische Wirkung im — und ihre allgemeine Verbreitung in den Geweben des tierischen Organismus (Antonio) 186, 71. 1923.
- Wirkung des — auf verschiedene Proteinstoffe (Antonio) 186, 75. 1923.

- Darmschleimhaut, Wirkung der — und der Gewebe von Vögeln, Amphibien und Reptilien auf Casein (Antonio) **136**, 73. 1923.
- Darmsekretion, Zur Frage nach dem Mechanismus der —. Gegenwärtiger Stand der Frage nach dem Mechanismus der Darmsekretion. Einige Beobachtungen über die Darmsekretion bei verschiedenen Bedingungen (Komarow) **146**, 122. 1924.
- Zur Frage nach dem Mechanismus der — (Komarow) **147**, 221. 1924.
- Über die Einwirkung des Methylguanidins und einiger ihm verwandter Stoffe auf die — (Komarow) **147**, 221. 1924.
- Datteln, Über den Jodgehalt von — (v. Fellenberg) **139**, 444. 1923.
- Datura Stramonium, Der Aciditätsgrad von — samen und die Wirkung der Glycerophosphatase (Němec) **138**, 201. 1923.
- Daucus carota L., Nachweis von Blausäure in — (blühendes Kraut) (Rosenthaler) **134**, 219. 1922.
- Defibrinierung, Das Blut, seine — und Befreiung vom Serum (Vestlin) **144**, 11. 1924.
- Dolphinin, Die Wirkung von — auf die Gärung (Orient) **132**, 358. 1922.
- Desamidase, Zur Kenntnis der — in der Placenta (Maeda) **143**, 356. 1923.
- Desinfektion, Beitrag zur Theorie der — im Lichte der Meyer-Overton-schen Lipoidtheorie (Vermast) **125**, 106. 1921.
- Zur Theorie der — (Schoeller und Heck) **140**, 28. 1923.
- Desinfektionskraft, Über die Synthese des Metanitrokresol-glucosids und über die — des Metanitrokresols (Glaser und Prüfer) **137**, 429. 1923.
- Über neue synthetisch dargestellte Nitrophenolglucoside nebst Beiträgen zur — und Giftigkeit der Nitrophenole (Glaser und Wulwek) **145**, 514. 1924.
- Desinfektionsmittel, Vergleichende Untersuchungen zwischen Paratyphus B-Bacillen, ammoniakassimilierenden und ammoniaknicht-assimilierenden Typhusstämmen über deren Empfindlichkeit gegenüber — (Braun und Cahn-Bronner) **131**, 265. 1922.
- Desintegration, Verlauf der — bei der Nitrierung von Casein (Lieben) **145**, 551. 1924.
- Desoxycholsäure, Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg und Sandberg) **126**, 162. 1921.
- Über die Resorptionsbeschleunigung des Cholesterins bei Anwesenheit von — (Noguchi) **147**, 258. 1924.
- Desoxycholsaures Natrium, Über die gerinnungshemmende Wirkung des — (Stuber und Sano) **140**, 44. 1923.
- Desoxyglucose, Über die Umwandlung von Glucal in — im Kaninchenorganismus (Kondo) **150**, 337. 1924.
- Destillationskontrollapparat, Beiträge zur Methodik der Aminosäuren- und Ammoniakbestimmung unter Verwendung eines — (Revoltella) **134**, 349. 1922.
- Über einen — für Ammoniakbestimmungen (Revoltella) **144**, 245. 1924.
- Destillierverfahren, Zum — beim Kjeldahl und Mikrokjeldahl (Citron) **137**, 101. 1923.
- Deuteroalbumose, Elektropie durch — (Merck) (Karczag) **138**, 354. 1923.
- Dextrin, Über den Einfluß von — auf die Kristallisation von Maltose (de Hoop und van Tussenbroek) **135**, 217. 1923.
- Dextrinierung, Der Einfluß der Wasserstoffionenkonzentration auf die — der Stärke (Chrzaszcz) **150**, 63. 1924.



- Dextro-d-chitosaminheptonsäure, Darstellung der — (Levene) 124, 79. 1921.
- d-Dextro-hexosaminsäurelactonchlorhydrat, Darstellung des — und Umwandlung desselben in die entsprechende Säure (Levene) 124, 53. 1921.
- Dextro-d-ribohexosaminsäure, Darstellung der — (Levene) 124, 56. 1921.
- Dextro-d-ribohexosaminsäurelactonchlorhydrat, Darstellung des — und Umwandlung desselben in die freie Säure (Levene) 124, 57. 1921.
- Dextro-xylohexosamin, Synthese des — (Levene) 124, 65. 1921.
- Dextrose, Über die Wirkung hypertotonischer — lösungen auf den respiratorischen Gaswechsel des tracheotomierten Hundes (Bürger) 124, 8. 1921.
- Die Mutarotation der — unter dem Einfluß von Chlornatrium (Murschhauser) 125, 158. 1921.
- Über den Einfluß des Chlornatriums auf die Mutarotation der — in salzsaurer Lösung (Murschhauser) 126, 40. 1921.
- Die Beeinflussung der Mutarotation der — in alkalischer Lösung durch Chlornatrium (Murschhauser) 128, 215. 1922.
- Über den Einfluß des Chlornatriums auf die Mutarotation der — in salzsaurer Lösung (Murschhauser) 128, 229. 1922.
- Die gesetzmäßige Beziehung zwischen der Konstante der Mutarotation der — und der Säurekonzentration (Murschhauser) 128, 245. 1922.
- Versuche mit vorsätzlicher Muskelruhe und —gaben (Bornstein und Holm) 130, 211. 1922.
- Über den Einfluß einiger normaler Salze auf die Mutarotation und die spezifische Drehung der — (Murschhauser) 136, 66. 1923.
- Über den Einfluß des Sauerstoffs auf die assimilatorische und dissimilatorische Tätigkeit der Hefe. Verhalten der — (Lundin) 141, 310. 1923.
- Vergärung der —. Weiteres über Kohlehydrat- und Fettneubildung, Stickstoffverteilung (Lundin) 141, 343. 1923.
- Dextroseinjektion, Wirkung von intravenöser — nach vorausgehenden Hunger- und Arbeitsperioden (Bürger) 124, 20. 1921.
- Diabetes, Der Schwefelsäuregehalt des Blutserums in der Norm und bei — (Meyer-Bisch) 150, 25. 1924.
- Diabetes insipidus, Acetaldehydgehalt des Harns bei — (Stepp und Rothman-Manheim) 146, 355. 1924.
- Diabetes mellitus, Experimentelle Untersuchungen über die Beeinflussung des — durch Pankreasextrakte (Krastel) 138, 56. 1923.
- Diabetes mellitus apancreaticus, Studien über intermediären Kohlenhydratumsatz beim — unter Ernährung im Hunger und unter Insulin (Brugsch, Horsters und Katz) 149, 24. 1924.
- Diabetiker, Beobachtungen am — über die Beeinflussung des Blutzuckers durch Atropin (Bornstein und Vogel) 122, 279. 1921.
- Diacetonglucose, Gewinnung von — aus Monoacetonglucose mittels Kupfersulfat (Ohle) 131, 613. 1922.
- Diacetonglucose-3-schwefelsäure, Darstellung und Eigenschaften der — (Ohle) 136, 434. 1923.
- Diäthylamin, Die Wirkung von — auf die Gärung (Orient) 144, 355. 1924.
- Diäthylamin-chlorhydrat, Die Wirkung von — auf die Gärung (Orient) 144, 355. 1924.
- Diäthyläther, Einfluß des — auf den Quellungszustand des Muskelbreies (Dette) 149, 140. 1924.

- l-Diäthylendiaminacetylacetonkobaltijodid, Die physiologischen Eigenschaften des — (Oswald) 127, 165. 1922.
- Diäthylendisulfidtetrajodid, Über ein neues Antisepticum mit hohem Jodgehalt (—) (Bachem) 129, 190. 1922.
- Dialyse, — einer Emulsinlösung (Nordefeldt) 131, 402. 1922.
- Messung der Jodbindung durch — (Berczeller) 133, 506. 1922.
- Verhalten der Antiphenolase bei der — (Bach und Engelhardt) 135, 42. 1923.
- Die — des Diphtherietoxins (Dernby und Walbum) 138, 548. 1923.
- Über das Verhalten des Eucupin- und des Harnsäuregels bei der — (Rona und Meyer) 143, 161. 1923.
- — der Kartoffelamylase (Haehn und Schweigart) 143, 523. 1923.
- Dialyseversuch, Über einen — des Serums (Tominaga) 141, 249. 1923.
- Diamantfuchsin, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) 132, 271. 1922.
- o-Diaminobenzol, Über den Abbau des — durch *Bacillus pyocyaneus* (Supniewski) 146, 527. 1924.
- Diaquotetraminkobaltichlorid, Über die physiologische Wirkung des — bei Ratten, Fröschen und Mäusen (Oswald) 127, 159. 1922.
- Diaquotetraminkobaltinitrat, Über die physiologische Wirkung des — bei Fröschen, Ratten und Mäusen (Oswald) 127, 159. 1922.
- Diastase, Über die Wirkung von Pepsin und Trypsin auf — (Biedermann) 127, 38. 1922.
- Die Regeneration der — und ihre Abhängigkeit vom Sauerstoff (Biedermann) 129, 582. 1922.
- Über die Wirkung des Jods auf die — (Berczeller und Freud) 133, 493. 1922.
- Die Einwirkung des  $\text{KMnO}_4$  auf die — (Berczeller und Freud) 133, 495. 1922.
- Die Schutzwirkung der Stärke gegen die Jodinaktivierung der — (Berczeller und Freud) 133, 495. 1922.
- Fermente und Licht. I. — I. (Pincussen) 134, 459. 1923.
- Einwirkung von Gelatine auf wässrige Lösungen von — (Rakusin und Gönke) 137, 342. 1923.
- Verdrängung adsorbierter — von Tierkohle durch oberflächenaktive Stoffe (Lesser und Zipf) 140, 442. 1923.
- Über die — aktivierende Kraft des Serums. Zugleich ein Beitrag zur Frage über die Rolle des Pankreas im Kohlenhydratstoffwechsel (Koga) 141, 410. 1923.
- Bestimmung der — im Hühnereigelb (Koga) 141, 430. 1923.
- Nachweis der — im frischen Hühnereiweiß (Koga) 141, 438. 1923.
- Zur Frage der Differenzierung tierischer und pflanzlicher — (Koga) 142, 159. 1923.
- Über den Einfluß von kolloidalem Eisen auf — (Pincussen) 142, 216. 1923.
- Zur Kenntnis der — in der Placenta (Maeda) 143, 348. 1923.
- Über den Gehalt des Fruchtwassers an — (Maeda) 144, 2. 1924.
- Über die — (di Renzo) 144, 366. 1924.
- Über den Gehalt der Haut an — (Yamasaki) 147, 205. 1924.
- Diastasen, Über die Wirkung der Halogene auf — (Berczeller und Freud) 139, 476. 1923.

- Diastasen, Zur Kenntnis der —. Zugleich ein Beitrag zur Frage der Zweienzymtheorie (Hizume) 146, 52. 1924.
- Diazoreaktion, Colorimetrische Schätzung des Tyrosingehaltes auf Grund der — (Fürth und Fleischmann) 127, 146. 1922.
- Die — des Tyrosins (Fürth) 146, 259. 1924.
- Diazoreaktionen, Die Farbstoffanalyse des Harns. Die — des Harns und die Beurteilung der Urochromogenausscheidung (Weiss) 184, 269. 1922.
- Dibenzal-dextro-d-ribohexosaminsäureäthylesterchlorhydrat, Darstellung und Eigenschaften des — (Levene) 124, 56. 1921.
- Dicentra spectabilis, Prüfung von — auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 148, 468. 1923.
- Dichloräthylen, Über die antiseptische Wirkung des — (Joachimoglu) 124, 132. 1921.
- Dichlormethan, Über die antiseptische Wirkung des — (Joachimoglu) 124, 131. 1921.
- Über das Tyndallphänomen in —lösungen (Bose) 141, 270. 1923.
- Dichloranthracendisulfosaures Natron, Die photodynamische Wirkung des — gegenüber Paramaecium caudatum (Metzner) 148, 504. 1924.
- Dickdarm, Die Jodspeicherung im erkrankten — bei myeloider Leukämie (Holler und Singer) 189, 203. 1923.
- Dickdarmschleimhaut, Über die Gärbeschleunigung durch —extrakte (Fränkel und Hager) 126, 226. 1921/22.
- Dielektrizitätskonstanten, Neue — (Keller) 186, 163. 1923.
- Dielektrizitätskonstante, Die — des alkoholhaltigen Serums (Fürth und Keller) 141, 187. 1923.
- Differentialdiagnose, Studien zur chemischen — zwischen Transsudat und Exsudat (Hiruma) 142, 506. 1923.
- Differenzierung, Zur Frage der — tierischer und pflanzlicher Diastase (Koga) 142, 159. 1923.
- Differenzspirometer, Über ein neues Prinzip zur indirekten Bestimmung der Kohlensäure und des respiratorischen Quotienten mit dem — (Helmreich und Wagner) 145, 77. 1924.
- Die graphische Bestimmung der Kohlensäureausscheidung und die respiratorischen Quotienten mit dem — (Helmreich und Wagner) 149, 560. 1924.
- Diffusion, Einfluß der Reaktion der Lösung auf die — von Farbstoffen durch Pergamentdialysierhülsen (Bethe) 127, 18. 1922.
- Über die — der wässrigen Lösungen des Chloroforms, Dichlormethans, Tetrachlorkohlenstoffs, Tetrachloräthans, Äthylendichlorids. — in Gelatine (Bose) 141, 271. 1923.
- Eine neue Methode der Bewertung der Geschwindigkeit und der Tiefe der — in Gallerten (Breitmann und Kusnetzoff) 144, 83. 1924.
- Zur Frage über die Ring- und Schichtungsbildung bei der — in Gallerten (Breitmann und Marasujeff) 144, 85. 1924.
- Diffusionspotential, Über die Diffusion des — an Flüssigkeitsgrenzen (Michaelis und Fujita) 142, 398. 1923.
- Digestionstractus, Vergleichende Untersuchungen über die Wirkungsstärke der Secretine des — (Haramaki) 129, 503. 1922.
- Digitalin, Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg und Sandberg) 126, 175. 1921.

- Digitalis**, Wirkung von Phosphat auf das durch Körper der —gruppe vergiftete Froschherz (Staub) 127, 263. 1922.
- Digitonin**, Über die Beeinflussung der physiologischen Aktivität und des Schaumvermögens des — durch die Behandlung mit Alkali oder Brom (Sieburg und Bachmann) 126, 134. 1921.
- Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg und Sandberg) 126, 175. 1921.
- Prüfung von Euphorbia resinifera mit —lösung auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 143, 466. 1923.
- Digitoxin**, Versuche mit — am ausgeschnittenen Krötenherzen (Wieland) 127, 98. 1922.
- Dijodtyramin**, Über den Einfluß des Dijodtyrosins, des — und des Hordenins auf den Gaswechsel (Abelin) 138, 161. 1923.
- Versuche über die Wirkung des — auf den Gaswechsel der Ratte (Abelin) 138, 162. 1923.
- Dijodtyrosin**, Über den Einfluß des —, des Dijodtyramins und des Hordenins auf den Gaswechsel (Abelin) 138, 161. 1923.
- Versuche über die Wirkung des — auf den Gaswechsel der Ratte (Abelin) 138, 162. 1923.
- $\alpha$ - $\alpha'$ -Diketopimelinsäure**, Die Stimulation der alkoholischen Gärung durch — (Soda) 135, 618. 1923.
- Dimedon**, Aldehydabfangung mittels — (Neuberg und Cohn) 139, 538. 1923.
- siehe auch Dimethylhydroresorcin.
- p-Dimethylamidobenzaldehyd**, Über eine Reaktion des Harnstoffs mit — (Barrenscheen und Weltmann) 131, 391. 1922.
- Über eine Reaktion des Harnstoffs mit — (Barrenscheen) 140, 426. 1923.
- p-Dimethylamidobenzylidenmonomethylureid**, Darstellung und Eigenschaften des salpetersauren — (Barrenscheen) 140, 430. 1923.
- p-Dimethylamidobenzylidenmonophenylureid**, Darstellung und Eigenschaften des — (Barrenscheen) 140, 431. 1923.
- p-Dimethylamidobenzylidenmonoureid**, Darstellung und Eigenschaften des — und dessen salzsauren Salzes (Barrenscheen) 140, 429. 1923.
- Dimethylaminchlorhydrat**, Die Wirkung von — auf die Gärung (Orient) 132, 355. 1922.
- Dimethylbrenztraubensäure**, Über die carboxylatische Spaltung der — und die Herstellung der  $\alpha$ -Keto-iso-valeriansäure (Sen) 143, 195. 1923.
- Darstellung der — (Sen) 143, 197. 1923.
- Die Gärung der — (Sen) 143, 198. 1923.
- Dimethylhydroresorcin**, Die Identifikation des Acetaldehyds mit — (Stepp) 127, 16. 1922.
- Über die Bedeutung des — für die Unterscheidung flüchtiger Aldehyde in Körperflüssigkeiten (Stepp) 130, 578. 1922.
- $\alpha$ ,  $\alpha$ -Dimethylpyrrol**, Über Melanine aus — (Saccardi) 132, 448. 1922.
- Dinatriumguanylat**, Das relative Molarvolumen des — (Hammarsten) 147, 521. 1924.
- Dinatriumphosphat**, Wirkung von Salzsäure und — auf den Glykogengehalt von Hefe (Elias und Weiss) 127, 4. 1922.
- Die Verstärkung der Schilddrüsenwirkung durch Zusatz von — (Miyazaki und Abelin) 149, 128. 1924.
- Dinatriumsulfit**, Vergärung von Zucker bei Gegenwart von — nach Neuberg und Reinfurth. Nachprüfung der Äquivalenz zwischen Aldehyd und Glycerin (Gehle) 132, 566. 1922.

- 2, 4-Dinitrobenzoesäure, Über die Oxydierbarkeit der — durch Sojabohnenbakterientyrosinase (Stapp) 141, 54. 1923.
- 2, 5-Dinitrobenzoesäure, Über die Oxydierbarkeit der — durch Sojabakterientyrosinase (Stapp) 141, 54. 1923.
- 1-Dinitrodiäthylendiamincobaltibromid, Die physiologischen Eigenschaften des — (Oswald) 127, 166. 1922.
- Dinitrokörper, Partielle Reduktion von — (Neuberg und Reinfurth) 138, 561. 1923.
- Dinitrotetraminkobaltichlorid, Über die physiologischen Eigenschaften des — (Oswald) 127, 160. 1922.
- Dionin, Über Hämolyse durch — (Rhode) 131, 561. 1922.
- Dioninhydrochlorid, Über die Wirkung von — auf Hefeinvertase (Rona, van Eweyk und Tennenbaum) 144, 492. 1924.
- Dioxopropylbenzol, Isolierung des — (Neuberg und Ohle) 128, 616. 1922.
- 2, 4-Dioxybenzoesäure, Über die Oxydierbarkeit der — durch Sojabakterientyrosinase (Stapp) 141, 54. 1923.
- 2, 5-Dioxybenzoesäure, Über die Oxydierbarkeit der — durch Sojabakterientyrosinase (Stapp) 141, 54. 1923.
- $\alpha$ ,  $\beta$ -Dipalmitin- $\alpha$ -jodhydrin, Die Darstellung des  $\alpha$ -Stearo- $\alpha$ ,  $\beta$ -dipalmitins aus — (Amberger und Bromig) 130, 260. 1922.
- Diphtheriebacillen, Die Wirkung der Säuren des Selen und Tellurs auf — (Joachimoglu und Hirose) 125, 1. 1921.
- Die Bedeutung der Wasserstoffionenkonzentration, der Temperatur und der Zeit für das Wachstum der — (Walbum) 130, 27. 1922.
  - Die Anpassung der — an H- und OH-Ionen (Dernby und Siwe) 132, 412. 1922.
  - Die proteolytischen Enzyme der — und ihre Bedeutung für das Wachstum und die Toxinbildung derselben (Dernby und Siwe) 134, 1. 1922.
  - Die Bedeutung der Eiweißspaltung für das Wachstum der — (Dernby und Siwe) 134, 10. 1922.
  - Die proteolytischen Enzyme und die Autolyse der — (Dernby und Walbum) 138, 534. 1923.
  - Stickstoffveränderung und Toxinproduktion während des Wachstums der — (Dernby und Walbum) 138, 516. 1923.
  - Wachstum von — in verschiedenen Bouillons (Dernby und Walbum) 138, 524. 1923.
  - Intrazelluläre Enzyme der — (Dernby und Walbum) 138, 539. 1923.
  - Die Autolyse der — (Dernby und Walbum) 138, 541. 1923.
- Diphtheriebacillennucleoproteid, Vergleichende Untersuchungen an — (v. Gröer) 138, 23. 1923.
- Diphtherietoxin, (Walbum) 130, 25. 1922.
- Die Bedeutung der Wasserstoffionenkonzentration, der Temperatur und der Zeit für die Bildung des — (Walbum) 130, 31. 1922.
  - Die Bedeutung des Mangans auf die —bildung (Walbum) 130, 57. 1922.
  - Die Einwirkung von proteolytischen Enzymen auf das — (Dernby und Siwe) 134, 13. 1922.
  - Studien über die bakteriellen Toxine. Bildung des — (Walbum) 134, 601. 1923.
  - Beeinflussung der Adsorptionskraft der Kohle durch — und Antitoxin (Eisler) 135, 432. 1923.
  - Über den Einfluß der Wasserstoffionenkonzentration auf das — (v. Gröer) 138, 13. 1923.

- Diphtherietoxin, Einfluß der Wasserstoffionenkonzentration auf die Giftigkeit des — (v. Gröer) 138, 26. 1923.
- Studien über die Bildung des — (Dernby und Walbum) 138, 505. 1923.
- Arbeiten über die chemische Natur des — (Dernby und Walbum) 138, 505. 1923.
- Die Zerstörung des — bei verschiedener Wasserstoffionenkonzentration (Dernby und Walbum) 138, 529. 1923.
- Die Zerstörung des — durch proteolytische Enzyme (Dernby und Walbum) 138, 532. 1923.
- Einfluß von proteolytischen Enzymen auf das — (Dernby und Walbum) 138, 533. 1923.
- Die enzymatische Bildung des — (Dernby und Walbum) 138, 544. 1923.
- — auf Bouillon oder Pepton (Dernby und Walbum) 138, 546. 1923.
- Die Dialyse des — (Dernby und Walbum) 138, 548. 1923.
- Ist das — eine Fettsubstanz? (Dernby und Walbum) 138, 550. 1923.
- Diphtherietoxinstudien — (v. Gröer) 138, 13, 34. 1923.
- Disaccharide, Über den Einfluß von — auf Blut- und Harnzucker des gesunden Organismus (Schätti) 148, 209. 1923.
- Dismutation, Über die — verschiedener Aldehyde durch Hefe (Kumagawa) 128, 225. 1921.
- Dispersitätsgrad, Über Farbe und — (Berczeller und Wastl) 144, 170. 1924.
- Dispersoide, Der Einfluß von Elektrolyten und Nichteurolyten auf die Quellung und Entquellung von — (Richter-Quittner) 121, 277. 1921.
- Dissimilation, Über die energetischen Verhältnisse bei der Assimilation und — der Hefe (Lundin) 141, 363. 1923.
- „Dissimilatorische Umkehr“, Über ein paradoxes Verhalten des Zuckerstoffwechsels bei gleichzeitiger Einwirkung von Pilocarpin und Adrenalin (—) (Vogel und Bornstein) 126, 56. 1921.
- Dissoziation, Molargewicht und — des Natriumlignates in Wasser (Beckmann und Liesche) 121, 299. 1921.
- Über den Zusammenhang zwischen Adsorption und elektrolytischer — (Rakusin) 130, 282. 1922.
- Über den Einfluß von Phosphat und Bicarbonat auf die — des Kalkes im Liquor cerebrospinalis (Behrendt) 144, 72. 1924.
- Über die Einwirkung von Bicarbonat und sekundärem Phosphat auf die — des Calciums (Behrendt) 146, 318. 1924.
- Dissoziationskonstante, Bestimmung der — der Milchsäure (Behrendt) 128, 468. 1922.
- Die — des Wassers (Michaelis und Kakinuma) 141, 406. 1923.
- Der Einfluß der gelösten Elektrolyte auf die — des Wassers (Michaelis und Kakinuma) 141, 407. 1923.
- Dissoziationsgleichgewichte, Die — der freien Thymonucleinsäure und des neutralen Natriumsalzes (Hammarsten) 144, 391. 1924.
- Dissoziationsgleichgewicht, Das — der Guanylsäure und des sekundären Natriumsalzes derselben (Hammarsten) 147, 486, 492. 1924.
- Dissoziationsgrad, Ein Vorlesungsversuch zur Demonstration der Abhängigkeit der antiseptischen Wirksamkeit der Hg-Verbindungen vom — der Hg-Ionen (Joachimoglu) 121, 259. 1921.
- $\alpha$ ,  $\alpha$ -Distearin, Darstellung des — (Amberger und Bromig) 180, 262. 1922.
- Diuretin, Die Blutzuckermenge nach subcutaner Injektion von — vor der Kastration des weiblichen Kaninchens (Takakusu) 128, 9. 1922.

- Diuretin, Die Blutzuckermenge bei subcutanen Injektionen von — nach der Kastration von weiblichen Kaninchen (Takakusu) 128, 16. 1922.
- Über den Einfluß von Coffein und — auf die Reduktionswerte von Blut und Harn (Collazo und Gohse) 189, 288. 1923.
- Diuretica, Über die Verteilungskoeffizienten der — und Narkotica und die Theorie der Narkose (Aiello) 124, 192. 1921.
- Diuretinhyperglykämie, — bei normalen und kastrierten Kaninchen (Tsubura) 148, 276. 1923.
- Donnaneeffekt, Über den — beim Natriumsalz der Thymonucleinsäure (Hammarsten) 144, 416. 1923.
- Dopareaktion, Die Ausfärbung der Puppenkokone gewisser Schmetterlinge (Eriogaster, Saturnia) eine typische — (Przibram) 127, 286. 1922.
- Doppelstickstoff, Der —, ein Diagnostikum für endogenen Eiweißzerfall, insbesondere für okkulte eitrige Prozesse (Hahn) 121, 262. 1921.
- Drehung, Über den Einfluß einiger normaler Salze auf die Mutarotation und die spezifische — der Dextrose (Murschhauser) 136, 66. 1923.
- Drehungsabnahme, Die allmähliche — einer verdünnt alkalischen Glucoselösung (Groot) 146, 77. 1924.
- Drehungsvermögen, Das optische — und das Molekulargewicht des Caseins (Zaykowsky) 187, 562. 1923.
- Drogen, Über die Wirkung der Oxymethylanthrachinon enthaltenden — auf die Gärung (Orient) 144, 361. 1924.
- Drosera rotundifolia, Zur Chemonastie von — (Mevius) 148, 548. 1924.
- Druck, Einfluß der Permeabilität der Membrane auf den hydrostatischen — im Osmometer (Lepeschkin) 142, 292. 1923.
- Druckmethode, Die Glykolyse durch Carcinom- und normales epitheliales Gewebe, gemessen nach der — (Minami) 142, 343. 1923.
- Drüsen, Beiträge zur Physiologie der — (Asher) 121, 41, 64. 1921.
- Beiträge zur Physiologie der — (Asher) 122, 154. 1921.
- Beiträge zur Physiologie der — (Asher) 122, 161. 1921.
- Beiträge zur Physiologie der — (Asher) 123, 27. 1921.
- Beiträge zur Physiologie der — (Takakusu) 128, 1. 1922.
- Beiträge zur Physiologie der — (Asher) 128, 251. 1922.
- Beiträge zur Physiologie der — (Asher) 133, 373. 1922.
- Zur Frage der Beziehung der inneren zur äußeren Sekretion. Zur Frage über den Einfluß der — innerer Sekretion auf die Absonderung des Magensaftes (Alpern) 136, 551. 1923.
- Beiträge zur Physiologie der — (Asher) 137, 439. 1923.
- Über den Einfluß von Produkten innersekretorischer — und einiger Arzneimittel auf die Reduktionswerte von Blut und Harn (Collazo und Gohse) 189, 285. 1923.
- Verhalten der anderen inkretorischen — nach der Kastration (Tsubura) 143, 288. 1923.
- Beiträge zur Physiologie der — (Asher) 145, 105, 116, 130, 154. 1924.
- Beiträge zur Physiologie der —. Nr. 62, 63, 64 (Asher) 147, 390, 410, 425. 1924.
- Experimentelle Untersuchungen über den Einfluß der — mit innerer Sekretion auf die Wachstumsvorgänge, zugleich Beiträge zum Konstitutionsproblem (Asher) 147, 390, 410, 425. 1924.
- Beiträge zur Physiologie der — (Asher) 149, 468. 1924.
- Die endokrinen — und der Blutkalk (Leites) 150, 183. 1924.

- Drüsenextrakte, Herstellung der wässrigen — (Aszódi und Paunz) 136, 160. 1923.
- Dünndarm, Die Jodspeicherung im erkrankten — bei myeloider Leukämie (Holler und Singer) 189, 203. 1923.
- Quellungsuntersuchungen am — (v. Deseö) 146, 328. 1924.
- Dünndarmschleimhaut, Über die Gärbeschleunigung durch —extrakte (Fränkel und Hager) 126, 226. 1921/22.
- Duodenalsaft, Harnstoffgehalt des — (Cohen) 189, 524. 1923.
- Eine Methode zur Bestimmung der Gallensäuren im — (Meyer) 140, 356. 1923.
- Über die aktivierende Wirkung von Serum auf menschlichen — (Koga) 141, 412. 1923.
- Duodenalsäfte, Einfluß der Wasserstoffionenkonzentration auf die Oberflächenspannung verschiedener Natriumglykochatlösungen und — (Meyer) 140, 358. 1923.
- Duodenalsekretin, Über das Verhalten des — nach Durchleitung durch eine entblutete Kaninchenleber (Matsuoka) 136, 388. 1923.
- Dynamik, Über die — der Phosphorsäure des Blutes (Lawaczek) 145, 351. 1924.
- Dysthyreosen, Die spezifisch-dynamische Eiweißwirkung bei — (Liebesny) 144, 322. 1924.
- l-Ecgonin, Über die Wirkung von — auf Hefeinvertase (Rona, van Eweyk und Tennenbaum) 144, 492. 1924.
- Echeveria secunda glauca, Über das Vorkommen der Äpfelsäure in — (Franzen und Keyssner) 135, 187. 1923.
- Echium vulgare L., Nachweis von Blausäure in — (blühender oberirdischer Teil) (Rosenthaler) 184, 221. 1922.
- Echtrot, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) 132, 271. 1922.
- Edestin, Über die Nitrierung von — (Lieben) 145, 557. 1924.
- Tyrosingehalt von —, nach verschiedenen Verfahren bestimmt (Fürth) 146, 272. 1924.
- Tryptophangehalt des —, nach verschiedenen Methoden bestimmt (Fürth und Dische) 146, 285. 1924.
- Egli-Barsch, Über den Jodgehalt von — (v. Fellenberg) 139, 444. 1923.
- Ehrlichsches Reagens, Verhalten von Pyrrol, Indol und Tryptophan gegen das — (Weiss) 134, 287. 1922.
- Eichung, Die — der Indikatorenkonstanten in wässrig-alkoholischen Lösungen für die Indikatoren der Nitrophenolreihe (Michaelis und Mizutani) 147, 14. 1924.
- Eichungen, Einige elektrometrische — mit Berücksichtigung der Ionenaktivität (Michaelis und Kakinuma) 141, 394. 1923.
- Eidechse, Über den Gehalt an Wasser und organogenen Elementen in der — (Lacerta vivipara) (Ssadiow und Winogradow) 150, 375. 1924.
- Eidotter, Über die Gärbeschleunigung durch —extrakte (Fränkel und Hager) 126, 226. 1921/22.
- Über Gärbeschleunigung durch Extrakte von — (Fränkel und Scharf) 126, 262. 1921/22.
- Eier, Über den Jodgehalt in — (v. Fellenberg) 139, 444. 1923.
- Eieralbumin, Wirkung des Darmsaftes auf — (Antonio) 136, 76. 1923.
- Elektropie durch — (Karczag) 138, 353. 1923.



- Eiereiweiß, Verhalten der Fermente des — während der Bebrütung (Koga) 141, 445. 1923.
- Eigelb, Der Chlorgehalt des — (Rusznayák und Kellner) 188, 353. 1922.
- Über die Fermente im — (Koga) 141, 430. 1923.
- Das Verhalten der Fermente des — bei der Bebrütung (Koga) 141, 437. 1923.
- Eiklar, Einwirkung von Gelatine auf wässrige Lösungen von — (Rakusin und Gönke) 187, 342. 1923.
- Eindampfen, Über das — von wässrigen Flüssigkeiten bei niedriger Temperatur im Vakuum (v. Szent-Györgyi) 146, 305. 1924.
- Eintauchrefraktometer, Über den Nachweis der fermentativen Lösung von koagulierten Proteinen mittels des — (Kupelwieser) 181, 413. 1922.
- Eisen, Der —gehalt des Körpers von Mäusen (Yoshiue) 184, 364. 1922.
- Über die Aktivierung stickstoffhaltiger Kohlen durch — (Warburg und Brefeld) 145, 461. 1924.
- Aktivierung der Kohle aus Anilinfarbstoffen durch — (Warburg und Brefeld) 145, 469. 1924.
- Reaktionsfähigkeit des — in aktiven Kohlen (Warburg und Brefeld) 145, 472. 1924.
- Aktivierung der Bismarckbraunkohle durch — (Warburg und Brefeld) 145, 478. 1924.
- Eisenammoniumalaun, Über das Verhalten der gesättigten Lösung von — gegen trockene Gelatine (Rakusin und Itzkin) 149, 232. 1924.
- Eisenassimilation, Über die Bedeutung der verschiedenen Vitamine für die — beim heranwachsenden Individuum und über die Zusammensetzung der Körperasche bei vitaminfreier und vitaminhaltiger Ernährung (Yoshiue) 184, 363. 1922.
- Eisenbestimmung, Beitrag zur kolorimetrischen — (v. Deseö) 146, 323. 1924.
- Eisenchlorid, Verhalten von Linolensäure gegen  $MgCl_2$  und — (v. Szent-Györgyi) 146, 250. 1924.
- Eisenchlorose, Über die durch Mangan verursachte — bei grünen Pflanzen (Rippel) 140, 315. 1923.
- Eisencitrat, Wirkung von — auf den Stoffwechsel (Händel) 146, 432. 1924.
- Eisenhydroxydsol, Über die Wirkung der Verschiebung der Wasserstoffionenkonzentration auf den Flockungsvorgang beim positiven und negativen — (Rona und Lipmann) 147, 163. 1924.
- Eisenkatalyse, Hemmung der — durch Blausäure in durch Eisen aktivierten Kohlen (Warburg und Brefeld) 145, 471. 1924.
- Eisenoxyd, Enteiweißung mit kolloidalem — (Tominaga) 141, 257. 1923.
- Eisenstoffwechsel, Vitamine und — beim erwachsenen Individuum (Haramaki) 184, 354. 1922.
- Eisensulfat, Vergärung von Zucker durch Trockenhefe in Gegenwart von — (v. May) 141, 456. 1923.
- Eisessig, Molargewichtsbestimmung des Lignins in siedendem — (Beckmann und Liesche) 121, 297. 1921.
- Eitriche Prozesse, Der Doppelstickstoff, ein Diagnostikum für endogenen Eiweißzerfall, insbesondere okkulte — (Hahn) 121, 262. 1921.
- Eiweiß, Einwirkung des proteolytischen Fermentes und der Chlorogensäure auf — (Oparin) 124, 93. 1921.
- Beeinflussung des Blutzuckerspiegels durch —darreichung (Parnas und Wagner) 127, 61. 1922.

- Eiweiß, Liegt der Hitzeoagulation des — eine Hydrolyse zugrunde? (Hirsch-Pogany) 128, 396. 1922.
- Reaktion zwischen alkoholischen Blattauszügen und tierischem — (Eisler und Portheim) 180, 508. 1922.
  - Der Chlorgehalt des — (Rusznayk und Kellner) 188, 353. 1922.
  - Die Diazoreaktion von — lösung (Weiss) 184, 281. 1922.
  - Eine Methode zur nephelometrischen Bestimmung kleinster — mengen (Rona und Kleinmann) 140, 461. 1923.
  - Einfluß von — auf die Harnstoffspaltung (Revoltella) 144, 250. 1924.
  - Über die Salze der Thymonucleinsäure mit Aminosäuren und — (Hammarsten) 144, 449. 1924.
  - Relative Unabhängigkeit der Voisenetreaktion vom Wasserzusatz in — lösungen im Gegensatz zu reinen Tryptophanlösungen (Fürth und Dische) 146, 285. 1924.
  - Über die Anlagerung von Chloralhydrat an — (Lieben) 147, 174. 1924.
  - Über die Beeinflussung des Stoffwechsels des — durch Sonnenstrahlung (Pincussen) 150, 36. 1924.
- Eiweißabbauprodukte, Adsorption von — durch Formelemente des Blutes in vivo und in vitro (Sbarsky) 185, 21. 1923.
- Schicksal der intravenös eingeführten — (Sbarsky) 185, 24. 1923.
  - Adsorption von — durch die Formelemente des Blutes in vivo und in vitro. Die Adsorption durch die roten Blutkörperchen (Sbarsky) 141, 33. 1923.
  - Adsorption von — durch die Formelemente des Blutes in vivo und in vitro. Adsorptionsfähigkeit des Blutes verschiedener Tiere (Sbarsky und Michlin) 141, 37. 1923.
  - Neue Beiträge zur Frage nach der Adsorption der — durch Erythrocyten (Griasnow) 145, 63. 1924.
- Eiweißabbaustudien, — nach Bluttransfusionen beim Menschen (Opitz und Klinke) 149, 294. 1924.
- Eiweißaufbau, Der —, insbesondere das Globulin-Albuminverhältnis (Eiweißquotient) in Immunseris (Bächer und Kosian) 145, 324. 1924.
- Eiweißaufnahme, Versuche über minimale — und Tryptophanaufnahme (Fürth und Lieben) 122, 72. 1921.
- Eiweißcharakter, Der — der eosinophilen Granulasubstanz des Blutes (Neumann) 150, 261. 1924.
- Eiweiß-Chlorophyllösungen, Über die Bildung von Sauerstoff durch Kohlendioxyd durch — (Eisler und Portheim) 185, 293. 1923.
- Eiweiß-Cholesterinfraaktion, Untersuchungen über die — der Sera der progressiven Paralytiker im Hinblick auf die Wassermannreaktion (Rizzatti) 188, 43. 1923.
- Eiweißderivate, Die Wirkung von — auf die Kalkbindung am Knorpel (Freudenberg und György) 124, 299. 1921.
- Eiweißenzyme, Über — (Ehrenberg) 128, 431. 1922.
- Eiweißersatz, Harnstoff als — beim Wiederkäuer (Honcamp und Schneller) 188, 461. 1923.
- Harnstoff als — beim milchgebenden Wiederkäuer (Honcamp, Koudela und Müller) 148, 111. 1923.
  - Harnstoff und Glykokoll als — in Versuchen an Milchziegen (Ungerer) 147, 275. 1924.
- Eiweißfällung, Contractur des Muskels durch — (Verzár, Bögel und Szányi) 182, 71. 1922.

- Eiweißflockungen, Refraktionsbestimmungen bei kolloid-chemischen — (Doerr und Berger) 123, 173. 1921.
- Eiweißform, Über eine labile — und ihre Beziehung zum lebenden Plasma (Loew) 143, 156. 1923.
- Eiweißfraktionen, Eine Mikromethode zur quantitativen Bestimmung der — im Plasma (Rusznýák) 141, 479. 1923.
- Über den Mechanismus der serologischen Luesreaktionen. Zugleich ein Beitrag zur besseren Kennzeichnung der — des menschlichen Blutserums (Stern) 144, 115. 1924.
- Eiweißfütterung, Über den Einfluß von — auf den respiratorischen Umsatz des normalen und des milzlosen Hundes (Nakayama) 149, 491. 1924.
- Eiweißgehalt, Über den — des Transsudats und Exsudats (Hiruma) 142, 506. 1923.
- Eiweißhunger, Der Verlauf des — des Kohlenhydrat- und Fetthungers bei Avitaminose (Tscherkes) 149, 51. 1924.
- Eiweißinjektionen, Über den Einfluß intravenöser — auf den respiratorischen Grundumsatz (Amstad) 145, 168. 1924.
- Eiweißkonzentration, Untersuchungen über den Einfluß der Art der Gerinnung auf die — des Serums (Gromelski) 149, 261. 1924.
- Eiweißkörper, Das grüne Atmungspigment und seine Bedeutung bei der Oxydation der — in den keimenden Samen des *Helianthus Annuus* (Oparin) 124, 90. 1921.
- Die Rolle der chemischen Zusammensetzung der — (Berczeller) 129, 235. 1922.
- Über die Rolle der Artspezifität der — in der Ernährung (Berczeller) 129, 239. 1922.
- Über die Hydrolyse von — mit starker Schwefelsäure (Salkowski) 133, 1. 1922.
- Über — im Harn bei Amyloidose der Niere und bei der Brightschen Nierenerkrankung (Sammartino) 133, 85. 1922.
- Zur Kenntnis der chlorierten — (Salkowski) 136, 169. 1923.
- Untersuchungen über die Bindungsfähigkeit der — für Farbstoffe (Umetsu) 137, 258. 1923.
- Über eine Tropfenmethode zum Studium der Koagulation der — (Bečka) 137, 456. 1923.
- Zur Kenntnis der spezifischen Asche von — (Mieses) 142, 312. 1923.
- Eine weitere Methode zur Bestimmung des isoelektrischen Punktes von — und ihre Anwendung auf die Serumalbumine verschiedener Tiere (Michaelis und Nakashima) 143, 484. 1923.
- Über den Einfluß der Qualität von — und Fällungsmitteln auf die Fällung (Cikánek, Havlík und Kubánek) 145, 98. 1924.
- Über die Nitrierung einiger — (Lieben) 145, 535, 555. 1924.
- Neue Möglichkeiten der Acidimetrie, besonders zur Anwendung auf — und deren Spaltungsprodukte (Hirsch) 147, 433. 1924.
- Eiweißkörperkoagulation, Studium der — in Tropfen (Bečka und Šinkora) 138, 326, 335. 1923.
- Studium der — in Tropfen (Cikánek, Havlík und Kubánek) 145, 98. 1924.
- Studium der — in Tropfen. Über den Einfluß der Gattung des Geschlechts und des Alters von Tieren auf die Fällbarkeit des Blutserums (Příbyl, Šuk und Zlámal) 148, 529. 1924.
- Studium der — in Tropfen (Bečka und Šimánek) 149, 150. 1924.

- Eiweißlösungen, Das Verhalten der Refraktion beim Vermengen von — mit Basen und Säuren (Doerr und Berger) 123, 169. 1921.
- Über das Verhalten der Harnsäure in — (Pincussen) 134, 447. 1923.
  - Bemerkungen über die Nephelometrie von — (Rusznýák) 144, 147. 1924.
  - Elektrometrische Bestimmung der Konzentration des Silberions in Lösungen von Silbernitrat in — (Schlee) 148, 397. 1924.
- Eiweißlösung, Elektrometrische Bestimmung der Konzentration des Silberions in Lösungen von Silbernitrat in — mit Zusatz von überschüssiger Ammoniak-, Natriumthiosulfat- und Kaliumcyanidlösung (Schlee) 148, 401. 1924.
- Eiweißmolekül, Sind die bei der Säurehydrolyse des Blutglobulins nachweisbar werdenden Kohlenhydratgruppen ein Spaltungsprodukt des — ? (Langstein) 127, 34. 1922.
- Eiweißnahrung, Vergleich von Maismehl und Weizenmehl bei Zugabe einer — (Berczeller) 129, 325. 1922.
- Eiweißniederschläge, Über die Löslichkeit einiger — in Alkoholen (Berczeller) 133, 518. 1922.
- Eiweißquelle, Über die Verwertbarkeit des Harnstoffs als — für Wiederkäuer, zugleich ein Beitrag zur Frage der exkretorischen Funktionen der Haut (Scheunert, Klein und Steuber) 133, 137. 1922.
- Eiweißquellung, Kohlensäuredruck oder — als Ursache der Muskelkontraktion (Fürth) 126, 55. 1921.
- Eiweißquotient, Untersuchungen über die Wirkungsweise von Formaldehyd auf Organkolloide. Formaldehyd und — (Kürten) 135, 536. 1923.
- Der Eiweißaufbau, insbesondere das Globulin-Albuminverhältnis (—) in Immuneris (Bächer und Kosian) 145, 324. 1924.
- Eiweißsolen, Der Einfluß der H-Ionenkonzentration auf die Permeabilität toter Membranen, auf die Adsorption an — und auf den Stoffaustausch der Zellen und Gewebe (Bethe) 127, 18. 1922.
- Eiweißspaltende Fermente, Über den Nachweis — in der Placenta (Maeda) 143, 353. 1923.
- Eiweißspaltung, Die Bedeutung der — für das Wachstum der Diphtheriebacillen (Dernby und Siwe) 134, 10. 1922.
- Nephelometrische Untersuchungen über fermentative — (Rona und Kleinmann) 140, 478. 1923.
  - Nephelometrische Untersuchungen über fermentative —. Der Einfluß von Ionen auf die peptische Verdauung (Rona und Kleinmann) 150, 444. 1924.
- Eiweißstickstoff, Das Verhältnis von — zu Amidstickstoff in der Milch bei Harnstoffütterung (Völtz, Dietrich und Jantzon) 130, 424. 1922.
- Über das Verhältnis von Coffein zum — bei Colasamen (Rosenthaler) 134, 232. 1922.
- Eiweißstoffe, Chlorophyllfällung durch — bei einzelnen Vertretern verschiedener Pflanzenordnungen und Familien (Eisler und Portheim) 130, 516. 1922.
- Autoklavenhydrolyse der — mit Hilfe von Kohlensäure und Oxalsäure (Ssodikow) 136, 238. 1923.
  - Über Produkte der katalytischen Spaltung von — (Ssodikow und Zelinsky) 136, 241. 1923.
  - Über die Natur des — der Pilze (Iwanoff) 137, 331. 1923.
  - Über die Spaltung der — mit Ameisensäure (Zelinsky und Ssodikow) 137, 396. 1923.

- Eiweißstoffe, Über die Beziehungen zwischen katalytischen und fermentativen Spaltungen der — (Ssadirow und Zelinsky) 187, 401. 1923.
- Über die Hydrolyse von — mittels verdünnter Säuren (Zelinsky und Ssadirow) 188, 156. 1923.
- Über die Kohlensäurebildung bei Spaltung der — im Autoklaven (Ssadirow) 148, 492. 1923.
- Einwirkung des Chymosins auf die — der Milch. Einwirkung des Chymosins auf das Colostrum (Zaykowsky) 146, 189. 1924.
- Einfluß der Transfusion von Gesamtblut auf die — des kreisenden Blutes (Opitz und Klinke) 149, 298. 1924.
- Eiweißstoffwechsel, Experimentelle Untersuchungen über den Einfluß der Zellsalze auf —, Gaswechsel und Körpergewicht (Asada) 140, 326. 1923.
- Eiweißtrübung, Herstellung einer nephelometrierbaren — (Rona und Kleinmann) 140, 462. 1923.
- Eiweißüberfütterung, Untersuchungen über die Aminosäureausscheidung des Säuglings im Hungerzustande und bei — nebst Bemerkungen zur Formeltitration in kleinen Harnmengen (v. Bernuth und Goebel) 146, 336. 1924.
- Eiweißwirkung, Die spezifisch-dynamische — (Liebesny) 144, 308. 1924.
- Die spezifisch-dynamische — (Abelin) 146, 536. 1924.
- Eiweißzerfall, Der Doppelstickstoff, ein Diagnostikum für endogenen —, insbesondere für okkulte eitrige Prozesse (Hahn) 121, 262. 1921.
- Eiweißzufuhr, Über den Einfluß der parenteralen — auf den Gasstoffwechsel (Leimdörfer) 188, 409. 1922.
- Elaterin, Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg und Sandberg) 126, 159. 1921.
- Elektrische Ladung, Die — der Blutkörperchen in der Hemmungzone (Jarisch) 181, 550. 1922.
- Elektrische Reizung, Über Änderung der Froschmuskulatur durch — (Geiger und Loewi) 127, 174. 1922.
- Elektrische Ströme, Die Entstehung — in lebenden Geweben (Rohonyi) 180, 68. 1922.
- Nachtrag zu der Arbeit: Die Entstehung — in lebenden Geweben (Rohonyi) 182, 309. 1922.
- Bemerkung zu der Notiz Rohonyis über „Entstehung — in Geweben“ (Beutner) 186, 485. 1923.
- Elektrischer Strom, Über die verschiedene Empfindlichkeit der Forelleneier während ihrer Entwicklung dem — gegenüber (Scheminsky) 182, 154. 1922.
- Elektrizitätspotentiale, Morphologische Verteilung der — (Keller) 128, 422. 1922.
- Elektroanalytik, Die Methodik der mikroskopischen — (Keller) 128, 419. 1922.
- Elektroanalytische Untersuchungen, — am Nervensystem (Keller) 128, 409. 1922.
- Elektrocollargol, Bestimmung der Silberionenkonzentration der Lösungen von — in Wasser, Natriumchloridlösung und in Rinderblutserum (Schlee) 148, 411. 1924.
- Die Konzentration des Silberions im Serum aus Blut mit — injizierten Versuchspersonen (Schlee) 148, 424. 1924.
- Elektrodialyse, Über — (Freundlich und Farmer Loeb) 150, 522. 1924.

- Elektroendosmose, Beiträge zur — durch Kohlefilter (Umetsu) 135, 442. 1923.
- Elektroendosmoseversuche, Technik und Theorie der — (Umetsu) 135, 444. 1923.
- Elektrolytaufnahme, Die — durch die Pflanze. Die Resorption von Mineralstoffen durch die Wurzeln (Prát) 136, 366. 1923.
- Elektrolyte, Der Einfluß von — und Nichteлектроlyten auf die Quellung und Entquellung von Dispersoiden (Richter-Quittner) 121, 277. 1921.
- Der Einfluß der — und Nichteлектроlyten auf den Quellungszustand der Blutkörperchen (Richter-Quittner) 121, 287. 1921.
- Die Einwirkung einiger — und Aneлектроlyte auf die Senkungsgeschwindigkeit der roten Blutkörperchen des Pferdes (Runnström) 123, 1. 1921.
- Untersuchungen über die Permeabilität des Blutkörperchenhäutchens für — (Ege) 180, 116. 1922.
- Der Einfluß der gelösten — auf die Dissoziationskonstante des Wassers (Michaelis und Kakinuma) 141, 407. 1923.
- Über die Beeinflussung der Senkungsgeschwindigkeit der Erythrocyten durch einige — (Ehrismann) 141, 531. 1923.
- Über den osmotischen Druck einiger hochmolekularer — (Jorpes und Hellgren) 145, 57. 1924.
- Untersuchungen einiger hochmolekularer — mit Hinsicht auf ihre Bedeutung in der Zelle (Hammarsten) 147, 481. 1924.
- Der osmotische Druck einiger hochmolekularer — (Hammarsten) 147, 512. 1924.
- Strahlenhämolyse in —lösungen als Suspensionsflüssigkeit (Kroetz) 137, 376. 1923.
- Elektrolytverteilung, Über — bei Harnsäuregelen (Rona und Meyer) 143, 175. 1923.
- Elektrometrische Bestimmung, Die — des Silberions (Schlee) 148, 384. 1924.
- Elektropie, Über — (Karczag) 138, 344, 429. 1923.
- — durch kolloidale Ladungsstoffe. System der Farbstoffe und System der Ladungsstoffe (Karczag) 138, 349. 1923.
- — durch Metalle und Metalloide (Karczag) 138, 358, 364. 1923.
- Die — als primärer Vorgang in zusammengesetzten Systemen. Versuche an oxydationskatalytischen Systemen. Die Prinzipien der elektrolytischen Ladungsdominanz, der präkurierenden und der prädisponierenden — (Karczag) 138, 369. 1923.
- — und Adsorption. Begründung der elektropen Adsorption und der elektropen Regenerationsadsorption (Karczag) 138, 377. 1923.
- Die methodische Anwendung der —. Die Chemoskopie (Ladungsqualimetrie und Ladungsquantimetrie) (Karczag) 138, 387. 1923.
- — durch Zellladung. Chemoskopie der Zellen (Karczag und Sternberg) 138, 397. 1923.
- Über — (Karczag und Sternberg) 138, 397. 1923.
- Über — (Karczag und Vándorfy) 138, 404. 1923.
- Über — (Karczag und Hajós) 138, 408. 1923.
- Über — (Karczag und Paunz) 138, 412, 429. 1923.
- Das Prinzip der präkurierenden — (Karczag) 138, 434. 1923.
- Das Prinzip der prädisponierenden — (Karczag) 138, 436. 1923.
- Über —. Über die Ausscheidung der elektropen Farbstoffe und Carbinole (Karczag und Paunz) 145, 345. 1924.

- Elimination, Die — des Methylalkohols und die Bedingungen für die Akkumulation desselben (Widmark und Bildsten) **148**, 325. 1924.
- Emanation, Die Wirkung von — auf rote Blutkörperchen (Straub und Gollwitzer-Meier) **136**, 131. 1923.
- Empfindlichkeit, Wirkungen von Oxydationsmitteln auf die — (Petry) **135**, 353. 1923.
- Empfindlichkeitsgrenze, Bestimmung der — der Bakterientyrosinase-reaktion (Stapp) **141**, 64. 1923.
- $\sigma$ -Emulsin (Oxynitrilase),  $\delta$ -Emulsin (Oxynitrilase); Carboligasen (Rosenthaler) **128**, 606. 1922.
- $\delta$ -Emulsin (Oxynitrilase),  $\sigma$ -Emulsin (Oxynitrilase) —; Carboligasen (Rosenthaler) **128**, 606. 1922.
- Emulsin, Über die asymmetrische Wirkung des — bei der Benzoxynitrilsynthese (Nordefeldt) **131**, 390. 1922.
- Die Herstellung des — (Nordefeldt) **131**, 400. 1922.
- Nitrilsynthese durch nichterhitztes und durch erhitztes — (Nordefeldt) **131**, 404. 1922.
- Das Vorkommen des — im Bienenorganismus (Sarin) **135**, 68. 1923.
- Über die Wirkung des — auf das System Blausäure—Benzaldehyd—Benzoxynitril (Nordefeldt) **137**, 489. 1923.
- Emulsinlösung, Dialyse einer — (Nordefeldt) **131**, 402. 1922.
- Emulsionen, Über die Absetzgeschwindigkeit von —, wie Milch, Blut usw. und Pflanzenmilchsäften (Sakurei) **149**, 525. 1924.
- Encephalitis epidemica, Der Schwefelsäuregehalt des Liquor cerebrospinalis bei — (Meyer-Bisch) **150**, 31. 1924.
- Endoenzyme, Versuche über die — der Diphtheriebacillen (Dernby und Siwe) **134**, 8. 1922.
- Endoenzymatische Natur, Nachweis der — der Bakterientyrosinase (Stapp) **141**, 56. 1923.
- Endomyces fibuliger, Über die Bildung von Acetaldehyd und die Verwirklichung der zweiten Vergärungsform bei Versuchen mit — (Neuberg und Cohen) **122**, 219. 1921.
- Endotryptase, Identifizierung der zymasekatalysatorischen Eigenschaften des Schutzsaftes mit seinen antiproteolytischen Eigenschaften, gekennzeichnet durch Schutz der Zymase vor der — (Haehn und Schifferdecker) **138**, 224. 1923.
- Energetik, Zur — der Carcinomglykolyse (Minami) **142**, 350. 1923.
- Energie, Die elektrostatische — und das Prinzip der elektrostatischen Ladungsdominanz (Karczag) **138**, 430. 1923.
- Energieaufwand, Der Zusammenhang zwischen — und Wachstumstrieb beim Lamm während seiner Entwicklung vom Säugling zum Wiederkäuer (Klein und Steuber) **139**, 66. 1923.
- Energiebilanz, — bei der Assimilation des Zuckers (Lundin) **141**, 339. 1923.
- Energiestrahlung, Blutgasanalysen. Der Einfluß kurzweilliger — auf heterogene Systeme. Die Entladungsspannung der Kolloide (Straub und Gollwitzer-Meier) **139**, 302. 1923.
- Energieverbrauch, Der — der Fische (Rubner) **148**, 223. 1924.
- Allgemein Biologisches und — bei Amphibien und Reptilien (Rubner) **148**, 268. 1924.
- Ente, Über den Gehalt des Blutes der — an Zucker, Rest-N, Harnstoff-N, Kreatininkörpern und Harnsäure nach den Folinischen Methoden (Scheunert und v. Pelchrzim) **139**, 25. 1923.

- Enteiweißung, Einfluß der totalen — auf die Oberflächenspannung des Serums (Tominaga) 141, 252. 1923.
- Blutentnahme und — bei der Blutzuckerbestimmung (Petschacher) 142, 371. 1923.
- Über die Verteilung des Zuckers und Reststickstoffs auf Niederschlag und Filtrat nach der — (Petschacher) 142, 377. 1923.
- Entgiftungsvermögen, Adsorptionsvermögen und — einiger Kohlen. Nach gemeinschaftlichen Versuchen mit Herrn T. Takamatsu (Joachimoglu) 134, 493. 1923.
- Über die Adsorptionsvermögen und — verschiedener Kohlearten (Kap-Soo-Lee) 150, 341. 1924.
- Entladungsspannung, Blutgasanalysen. Der Einfluß kurzweiliger Energiestrahlung auf heterogene Systeme. Die — der Kolloide (Straub und Gollwitzer-Meier) 139, 302. 1923.
- Entmethylierung, Die — von Ligninen. (Experimentell bearbeitet von K. F. Lindner) (Beckmann, Liesche und Lehmann) 139, 505. 1923.
- Entquellung, Die Bedeutung der Quellung und — für einige Fragen der Biochemie (Richter-Quittner) 121, 273. 1921.
- Der Einfluß von Elektrolyten und Nichtelektrolyten auf die Quellung und — von Dispersoiden (Richter-Quittner) 121, 277. 1921.
- Über das osmotische Verhalten wasserverarmter und glycerinvergifteter Froshmuskeln und über die — der Muskelproteine (Dux und Löw) 125, 222. 1921.
- Entwicklung, Der Zusammenhang zwischen Energieaufwand und Wachstumstrieb beim Lamm während der — vom Säugling zum Wiederkäuer (Klein und Steuber) 139, 66. 1923.
- Entwöhnungsversuche, — (Biberfeld) 122, 260. 1921.
- Enzymatische Spaltung, Über die — der Phenacetursäure (Neuberg und Noguchi) 147, 370. 1924.
- Die — benzoylierter Aminosäuren und ihr asymmetrischer Verlauf (Neuberg und Linhardt) 147, 372. 1924.
- Enzymatische Zerlegung, Über die — von Hexosemono-phosphorsäure durch Extrakte des Femur (Takahashi) 146, 161. 1924.
- Enzyme, Ein Beitrag zur Kenntnis der proteolytischen — des Malzes (Lundin) 131, 193. 1922.
- Die proteolytischen — der Tuberkelbacillen (Dernby und Näslund) 132, 405. 1922.
- Über die Nomenklatur der autolytischen — (Dernby) 133, 432. 1922.
- Die proteolytischen — der Diphtheriebacillen und ihre Bedeutung für das Wachstum und die Toxinbildung derselben (Dernby und Siwe) 134, 1. 1922.
- Versuche über extracellulär wirkende — der Diphtheriebacillen (Dernby und Siwe) 134, 8. 1922.
- Die Einwirkung von proteolytischen — auf das Diphtherietoxin (Dernby und Siwe) 134, 13. 1922.
- Die Beziehung zwischen Wasserstoffionenkonzentration, den proteolytischen — und der Bildung des Toxins bei Diphtheriebacillen (Dernby und Siwe) 134, 15. 1922.
- Untersuchung über proteolytische — bei Strahlenpilzen (Näslund und Dernby) 138, 503. 1923.
- Die Zerstörung des Diphtherietoxins durch proteolytische — (Dernby und Walbum) 138, 532. 1923.



- Enzyme, Einfluß von proteolytischen — auf das Diphtherietoxin (Dernby und Walbum) 188, 533. 1923.
- Die proteolytischen — und die Autolyse der Diphtheriebacillen (Dernby und Walbum) 188, 534. 1923.
- Intrazelluläre — der Diphtheriebacillen (Dernby und Walbum) 188, 539. 1923.
- Die proteolytischen — der Tetanusbacillen (Dernby und Walbum) 188, 542. 1923.
- Einfluß des Formaldehyds auf die Funktion pflanzlicher — (Sabalitschka) 148, 370. 1924.
- Enzymkonzentration, Einfluß der — auf die Lage der  $p_H$ -Optima der Sojaurease (Lövgren) 187, 229. 1923.
- Über tryptische Verdauung bei schwacher — (Ehrenberg) 149, 269. 1924.
- Eosin, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) 182, 271. 1922.
- Die photodynamische Wirksamkeit des — gegenüber *Paramaecium caudatum* (Metzner) 148, 502. 1924.
- Epichitosamin, Synthese des — (Levene) 124, 64. 1921.
- Epichitosaminsäure, Die spezifische und Molekulardrehung der — (Levene) 124, 44. 1921.
- Darstellung der — (Levene) 124, 45. 1921.
- Epichitose, Die Konfiguration der Chitose und — (Levene) 124, 47. 1921.
- Epichondrosaminsäure, Die spezifische und Molekulardrehung der — (Levene) 124, 44. 1921.
- Darstellung der Chondrosaminsäure und — (Levene) 124, 51. 1921.
- Epidemoidalgelbilde, Tyrosingehalt von Keratin aus menschlichem —, nach verschiedenen Verfahren bestimmt (Fürth) 146, 272. 1924.
- Epilobium hirsutum L., Nachweis von Blausäure in — (blühendes Kraut) (Rosenthaler) 184, 218. 1922.
- Epitheliale Gewebe, Über den Gehalt der — an Glycerophosphatase (Forrai) 142, 287. 1923.
- Equisetum silvaticum L., Nachweis von Blausäure in — (ganze Pflanze) (Rosenthaler) 184, 220. 1922.
- Erbsen, Über den Tryptophangehalt der — (Fürth und Lieben) 122, 64. 1921.
- Über Gärbeschleunigung durch Extrakte von — (Fränkel und Scharf) 126, 262. 1921/22.
- Der Chlorgehalt von grünen — (Rusznýák und Kellner) 183, 353. 1922.
- Der Chlorgehalt von gelben — (Rusznýák und Kellner) 183, 353. 1922.
- (*Pisum sativum*), Einfluß der Titandüngung auf die Entwicklung und Zusammensetzung von — (Němec und Káš) 140, 586. 1923.
- Erdalkalien, Über das Verhältnis des Caseins und Paracaseins zu den Hydroxyden der — und zu verdünnten Säuren (Bleyer und Seidl) 128, 60. 1922.
- Erdalkalisalze, Hämolyseversuche in Alkalisalzen und — unter normalen und pathologischen Bedingungen (Beckmann) 185, 317. 1923.
- Erde, Untersuchungen über das Entweichen von Jod aus der — (v. Fellenberg) 189, 423. 1923.
- Erdnußkuchen, Zusammensetzung von — (Völtz, Dietrich und Jantzon) 180, 345, 379. 1922.
- Erdnußöl, Über den Jodgehalt von — (v. Fellenberg) 189, 444. 1923.
- Ergänzungsstoffe, Untersuchungen über die — des Lebertrans (Lax) 125, 265. 1921.

- Ergotamin, Einfluß von — und Asparaginsäure auf die Blutzuckerregulation (Pollak) **127**, 125. 1922.
- Einfluß von Propionsäure bei gleichzeitiger —gabe auf die Blutzuckerregulation (Pollak) **127**, 131. 1922.
- Über Herabsetzung des Blutzuckers beim normalen Kaninchen durch — (Lesser und Zipf) **140**, 612. 1923.
- Erigeron canadensis* L., Nachweis von Blausäure in — (Stengel und Blätter) (Rosenthaler) **134**, 221. 1922.
- Eriogaster Saturnia*, Die Ausfärbung der Puppenkokone von — eine typische Dopareaktion (Przibram) **127**, 286. 1922.
- Ernährung, Der Tryptophanbedarf des erwachsenen Menschen bei normaler ausgiebiger — (Fürth und Lieben) **122**, 70. 1921.
- Literaturangaben über Harnsäureausscheidung bei purinarmer — (Kollmann) **123**, 237. 1921.
- — der Versuchstiere bei calciumarmer Nahrung (Pedotti) **123**, 275. 1921.
- Über den Stoffwechsel bei vitaminfreier — (Tsuji) **129**, 194. 1922.
- Die Rolle der Salze in der — (Berczeller) **129**, 233. 1922.
- Über die Rolle der Artspezifität der Eiweißkörper in der — (Berczeller) **129**, 239. 1922.
- Über die Rolle des Geschmackes (Instinkt) in der —. Leguminosen (Berczeller) **129**, 251. 1922.
- Über die Bedeutung der verschiedenen Vitamine für die Eisenassimilation beim heranwachsenden Individuum und über die Zusammensetzung der Körperasche bei vitaminfreier und vitaminhaltiger — (Yoshiue) **134**, 363. 1922.
- Über die Synthese der Säureamide in den Pflanzen bei — mit Ammoniak-salzen (Smirnow) **137**, 1. 1923.
- Über die Wirkung einseitiger — bei Avitaminose und das Verhalten der Körpertemperatur bei dieser Krankheit (Asada) **139**, 234. 1923.
- Über die — der autotrophen Bakterien (Loew) **140**, 324. 1923.
- Über die  $p_H$  des Harns sowie die Ausscheidung des Stickstoffs bei verschiedener — (Pesopulos) **139**, 366. 1923.
- Der Fettstoffwechsel bei der Avitaminose. Der Gesamtfettgehalt und Cholesteringehalt des Körpers bei normaler und avitaminöser — (Asada) **141**, 166. 1923.
- Über Jodausscheidung bei verschiedener — (v. Fellenberg) **142**, 252. 1923.
- Über die Stickstoffverteilung im Kaninchenharn und ihre Abhängigkeit von der — (Serio) **142**, 440. 1923.
- Über die — von Pflanzen mit Aldehyden (Sabalitschka) **144**, 545. 1924.
- Über die — von Pflanzen mit Aldehyden (Sabalitschka) **144**, 551. 1924.
- Über die — von Pflanzen mit Aldehyden (Sabalitschka) **145**, 373. 1924.
- Wirkung der zellsalzarmen — auf den Stoffwechsel (Händel) **146**, 420. 1924.
- Über die — von Pflanzen mit Aldehyden (Sabalitschka) **148**, 370. 1924.
- Stickstoffumsatz bei einseitiger — I. (Lawrow) **148**, 482. 1924.
- Studien über intermediären Kohlenhydratumsatz beim Diabetes mellitus *apaneuriticus* unter —, in Hunger und unter Insulin. III. (Brugsch, Horsters und Katz) **149**, 24. 1924.
- Ernährungsbedingungen, Vergleichende Untersuchungen über die — der ammoniakassimilierenden und nichtammoniakassimilierenden Typhusbacillen und der Paratyphus B-Bakterien (Braun und Cahn-Bronner) **181**, 241. 1922.

- Ernährungsbedingungen, Untersuchungen über den Einfluß der — auf die Gelatineverflüssigung und die Indolbildung durch Bakterien (Arnbeck) **182**, 457. 1922.
- Ernährungsbedürfnisse, Die — und synthetischen Fähigkeiten der Paratyphus-A-Bacillen (Braun und Cahn-Bronner) **181**, 272. 1922.
- Ernährungsformen, Der Tryptophanbedarf des erwachsenen Menschen bei atypischen — (Fürth und Lieben) **122**, 71. 1921.
- Ernährungsphysiologische Versuche, — an Kolitisbacillen (Braun und Cahn-Bronner) **181**, 288. 1922.
- Ernährungsregim, Kalorische und qualitative Eigenschaften von — bei Versuchen mit experimenteller Avitaminose (Tscherkes) **143**, 1. 1923.
- Ernährungsvorgänge, Über die Wirkungen plasmolytischer Veränderungen auf die — bei den Zellen (Rubner) **148**, 204. 1924.
- Erstarrungsoptimum, — der Zickelhautgelatine (Gerngross und Bach) **143**, 551. 1923.
- Erucaseife, Über das Verhalten von — bei verschiedenen H-Ionenkonzentrationen (Jarisch) **184**, 166. 1922.
- Erythrocyten, Über Agglutination und Senkungsgeschwindigkeit der — (Starlinger) **122**, 105. 1921.
- Studien über den anhämoglobinischen Stickstoffgehalt der —, ein Beitrag zur Kenntnis des Stickstoffwechsels der Gewebe (Schoen) **128**, 293. 1922.
- Einfluß der N-Ausscheidung auf den N-Gehalt der — (Schoen) **128**, 302. 1922.
- Anwendung des Ultramikroskops für die Untersuchung der Wirkung von Giften auf die Zellen von Bakterien, — und Hefe (Traube und Klein) **180**, 477. 1922.
- Anwendung des Ultramikroskops für die Untersuchung der Wirkung von Giften auf menschliche — (Traube und Klein) **180**, 478. 1922.
- Über die Beeinflussung der Senkungsgeschwindigkeit der — durch einige Elektrolyte (Ehrismann) **141**, 531. 1923.
- Neue Beiträge zur Frage nach der Adsorption der Eiweißabbauprodukte durch — (Griasnow) **145**, 63. 1924.
- Erythrocytenresistenz, Zur Rolle des Waschens bei Bestimmung der osmotischen — (Strasser) **184**, 541. 1923.
- Erythrosin, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) **182**, 271. 1922.
- Esche, Über das Vorkommen der Äpfelsäure in — (Fraxinus excelsior) (Franzen und Keyssner) **185**, 187. 1923.
- Essigsäure, Einfluß von — auf die Blutzuckerregulation (Pollak) **127**, 127. 1922.
- Der Gehalt des Butterfettes an — (Frog und Schmidt-Nielsen) **127**, 173. 1922.
- Verwendungsstoffwechsel pathogener Bakterien. Wachstum auf — Ammoniaknährboden (Braun und Cahn-Bronner) **181**, 243. 1922.
- Verhalten des ölsäuren Natriums in verdünnter — (Jarisch) **184**, 165. 1922.
- Einwirkung von Gelatine auf — (Rakusin und Gönke) **137**, 348. 1923.
- Die Wirkung von — auf die Umwandlung von Albumin in Globulin (Rusznýák) **140**, 181. 1923.
- Die Messung der Oberflächenspannung der —lösung mit der Ringmethode (Tominaga) **140**, 238. 1923.

- Essigsäure, Verwertung von — durch Timotheebacillen (Braun, Stamatelakis und Kondo) 145, 389. 1924.
- Über die Oxydation der — durch Äthylperoxyd (v. Szent-Györgyi) 149, 189. 1924.
- Essigsaures Äthyl, Hämolytische Konzentration und Wasserlöslichkeit von — (Fühner) 189, 219. 1923.
- Essigsaures Methyl, Hämolytische Konzentration und Wasserunlöslichkeit von — (Fühner) 189, 219. 1923.
- Esterase, Quantitative Bestimmung der Katalase, der Protease, der Peroxydase und der — in einem Blutstropfen (Bach und Zubkova) 125, 283. 1921.
- Esterasezahl, Definition der — des Blutes (Bach und Zubkova) 125, 291. 1921.
- Esterbildung, Vegetative Entwicklung und — bei Hefen (Weber) 129, 209. 1922.
- — und Gärung bei verschiedenen Hefen (Weber) 129, 210. 1922.
- Esterschwefelsäure, Über Sulfatschwefelsäure und — in normalen und pathologischen Körperflüssigkeiten (Heubner und Meyer-Bisch) 122, 120. 1921.
- Eucalyptol, Einwirkung von — auf die Keimung von Samen (Sigmund) 146, 393. 1924.
- Eucalyptusöl, Einwirkung von — auf die Keimung von Samen (Sigmund) 146, 393. 1924.
- Eucupin, Über Gelbildung in Chininlösungen und —lösungen (Rona und Takata) 184, 97. 1922.
- Eucupinacetatgel, Über den Bau und die Entstehung des — (Rona, Schmerl und Zocher) 187, 417. 1923.
- Eucupinbihydrochlorid, Wirkung von — auf Magenlipase (Rona und Takata) 184, 129. 1922.
- Eucupingele, Über das Verhalten des — und des Harnsäuregels bei der Dialyse (Rona und Meyer) 148, 161. 1923.
- Eucupintoxinhydrochlorid, Verschiedenheit der Wachstumshemmung von Staphylokokken in Bouillon durch vorausgehende Einwirkung einer Lösung von —, deren Aciditätsgrad durch variierten Gehalt von Natriumacetatlösung und Essigsäure abgestumpft ist (Labes) 180, 20. 1922.
- Euglobulin, Elektropie durch — (Karczag) 188, 353. 1923.
- Eupatorium cannabinum L., Nachweis von Blausäure in — (blühendes Kraut) (Rosenthaler) 184, 219. 1922.
- Euphorbon, Darstellung des — (Klein und Pirschle) 148, 459. 1923.
- Mikrochemischer Nachweis des — (Klein und Pirschle) 148, 461. 1923.
- Euphorbia amygdaloides, Prüfung — von mit Digitoninlösung auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 148, 467. 1923.
- Euphorbia antiquorum, Prüfung von — mit Digitoninlösung auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 148, 467. 1923.
- Euphorbia austriaca, Prüfung von — mit Digitoninlösung auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 148, 467. 1923.
- Euphorbia ceratocarpa, Prüfung von — mit Digitoninlösung auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 148, 467. 1923.
- Euphorbia cyparissias, Prüfung von — mit Digitoninlösung auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 148, 467. 1923.
- Euphorbia dulcis, Prüfung von — mit Digitoninlösung auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 148, 467. 1923.

- Euphorbia esuloides*, Prüfung von — mit Digitoninlösung auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 143, 467. 1923.
- Euphorbia helioscopia*, Prüfung von — mit Digitoninlösung auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 143, 467. 1923.
- Euphorbia lathyris*, Prüfung von — mit Digitoninlösung auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 143, 467. 1923.
- Euphorbia myrsinites*, Prüfung von — mit Digitoninlösung auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 143, 467. 1923.
- Euphorbia nicaeensis*, Prüfung von — mit Digitoninlösung auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 143, 467. 1923.
- Euphorbia palustris*, Prüfung von — mit Digitoninlösung auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 143, 467. 1923.
- Euphorbia pannonica*, Prüfung von — mit Digitoninlösung auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 143, 467. 1923.
- Euphorbia resinifera*, Über das Vorkommen der Äpfelsäure in — (Franzen und Kessner) 185, 187. 1923.
- Nachweis von Phytosterin in — mit Digitoninlösung (Klein und Pirschle) 143, 466. 1923.
- Euphorbia splendens*, Prüfung von — mit Digitoninlösung auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 143, 467. 1923.
- Euphorbia subhastata*, Prüfung von — mit Digitoninlösung auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 143, 467. 1923.
- Euphorbia trigonocarpa*, Prüfung von — mit Digitoninlösung auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 143, 467. 1923.
- Euphorbia verrucosa*, Prüfung von — mit Digitoninlösung auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 143, 467. 1923.
- Euphorbia Wulffenii*, Prüfung von — mit Digitoninlösung auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 143, 467. 1923.
- Exkrete, Studium über die Beziehung einzelner Organe zur Blutgerinnung und über die Beeinflussung der Thrombinwirkung durch Sekrete und —, nebst Untersuchungen über Antithrombin und über Fibrinolyse (Hiruma) 189, 152. 1923.
- Exsudate, Antifibrinolytisches Verhalten der —, Transsudate, der Ödemflüssigkeiten und des Liquor cerebrospinalis (Rosenmann) 129, 106. 1922.
- Exsudat, Über den Eiweißgehalt des Transsudats und — (Hiruma) 142, 506. 1923.
- Studien zur chemischen Differentialdiagnose zwischen Transsudat und — (Hiruma) 142, 506. 1923.
- Über den Zuckergehalt des Transsudats und — im Vergleich zu dem des Plasmas (Hiruma) 142, 511. 1923.
- Über Reststickstoff, Aminostickstoff und Ammoniakstickstoff im Transsudat und — (Hiruma) 142, 513. 1923.
- Exsudatleukocyten, Glykogengehalt der — (de Haan) 128, 133. 1922.
- Extrakte, Zur Frage der Giftigkeit wässriger — aus den Tierorganen und ihre Neutralisierung durch das Serum (Kritschewsky) 126, 1. 1921.
- Extraktion, — der Thrombokinasen (Stuber und Sano) 184, 250. 1922.
- Extraktivstoff, Über einen neuen — aus der Thyreoidea (Sammartino) 182, 293. 1922.
- Extraktstoffe, Die Bedeutung des Gehaltes an wasserlöslichen — (Gralka und Aron) 126, 147. 1921.
- Fäces, Über Urobilinbestimmung in den — (Adler und Schubert) 134, 533. 1923.

- Fäces, Nachweis kleinster Jodmengen in den — (v. Fellenberg) **142**, 249. 1923.
- Über den Nachweis von Bilirubin und Urobilin in den — mit Trichlor-  
essigsäure (Adlersberg und Porges) **150**, 348. 1924.
- Fällbarkeit, Versuche über die — von Methylenblau mit Metallsalzen  
(Kumagawa) **121**, 154. 1921.
- Fällung, Über den Einfluß der Qualität von Eiweißkörpern und Fällungs-  
mitteln auf die — (Cikánek, Havlík und Kubánek) **145**, 98. 1924.
- Fällungsmittel, Über den Synergismus der — (Bečka und Šinkora) **138**,  
335. 1923.
- Über den Einfluß der Qualität von Eiweißkörpern und — auf die Fällung  
(Cikánek, Havlík und Kubánek) **145**, 98. 1924.
- Fällungsoptimum, Verschiebung des — der Stromasubstanz durch  
Lipoide (Jarisch) **131**, 555. 1922.
- Fällungsreaktionen, Über — in Chlorophyll- und anderen Farbstoff-  
lösungen (Eisler und Portheim) **130**, 497. 1922.
- Färbbarkeit, Über den Einfluß der nervösen Versorgung auf die vitale —  
der Muskeln (Magnus-Alsleben und Hoffmann) **127**, 103. 1922.
- Färbung, Die — tierischer und pflanzlicher Zellen bei verschiedener  $C_H$ ,  
mit basischen, sauren und amphoteren Farbstoffen (Bethe) **127**, 25. 1922.
- Fagus silvatica* L., Nachweis von Blausäure in — (Blätter) (Rosenthaler)  
**134**, 217. 1922.
- Nachweis von Blausäure in — (Blätter) (Rosenthaler) **134**, 219. 1922.
- Faradischer Strom, Wirkungen des konstanten und — auf heterogene  
Systeme (Straub und Meier) **135**, 224. 1923.
- Die Wirkung des — auf Blutkörperchensuspensionen (Straub und Meier)  
**135**, 231. 1923.
- Die Wirkung des — auf Hämoglobin (Straub und Meier) **135**, 232. 1923.
- Farbe, Über — und Dispersitätsgrad (Berczeller und Wastl) **144**, 170. 1924.
- Farbenreaktion, Zur Diagnostik der Proteine und deren Abkömmlinge  
mittels der — (Rakusin) **130**, 268. 1922.
- Farbenreaktionen, Verhalten der wichtigsten Proteine und deren  
Derivate gegen — (Rakusin) **130**, 273. 1922.
- Über die — der Stärke mit Halogenen (Berczeller und Wastl) **144**,  
170. 1924.
- Farbstoffanalyse, Die — des Harns (Weiss) **133**, 331. 1922.
- Die — des Harns. Die Diazoreaktionen des Harns und die Beurteilung  
der Urochromgengausscheidung (Weiss) **134**, 269. 1922.
- Die — des Harns. Die Urochromgengausscheidung im gesunden und  
kranken Organismus (Weiss) **134**, 567. 1923.
- Farbstoff, Über — und Wachs der Blutlaus (*Schizoneura lanigera*) (Schulz)  
**127**, 112. 1922.
- Die Säureflockung des — der Blutkörperchen (Jarisch) **131**, 553. 1922.
- Elektropes System der — (Karczag) **138**, 355. 1923.
- Über die Möglichkeit, die Veränderungen, die in Gemischen organischer  
—lösungen vor sich gehen, auf dem Wege der Spektrophotometrie zu  
verfolgen (v. Havas) **146**, 467. 1924.
- Über die Lichtabsorption des bei der Orcinreaktion der Pentosen ent-  
stehenden — (Scheff) **147**, 90. 1924.
- Farbstoffe, Einfluß der Reaktion der Lösung auf die Diffusion von —  
durch Pergament-Dialysierhülsen (Bethe) **127**, 18. 1922.
- Einfluß der  $C_H$  auf Resorption und Exkretion von — (Bethe) **127**,  
30. 1922.

- Farbstoffe**, Die Beständigkeit von — gegen Wasserstoffsuperoxyd (Karczag) **182**, 271. 1922.
- Untersuchungen über die Bindungsfähigkeit der Eiweißkörper für — (Umetzu) **187**, 258. 1923.
- Elektropie durch kolloidale Ladungsstoffe. System der — und System der Ladungsstoffe (Karczag) **188**, 349. 1923.
- Über Elektropie. Über die Ausscheidung der elektropen — und Carbinole (Karczag und Paunz) **145**, 345. 1924.
- Zur Kenntnis der photodynamischen Erscheinung. Über die Bindung der wirksamen — in der Zelle (Metzner) **148**, 498. 1924.
- Die Absorption der — im Organismus (Metzner) **148**, 509. 1924.
- Komplementadsorption durch — (Klopstock) **149**, 331. 1924.
- Farbstoffspeicherung**, Einfluß der Reaktion auf die — von Kolloiden im Solzustand (Bethe) **127**, 21. 1922.
- Federn**, Tyrosingehalt in Keratin aus —, nach verschiedenen Verfahren bestimmt (Fürth) **146**, 267. 1924.
- Fehlingsche Lösung**, Nachweis des Acetaldehyds im Harn durch Reduktion — (Stepp) **127**, 15. 1922.
- Feigen**, Über den Jodgehalt von — (v. Fellenberg) **189**, 444. 1923.
- Feldsalat**, Über den Jodgehalt von — (v. Fellenberg) **189**, 444. 1923.
- Femur**, Über die enzymatische Zerlegung von Hexose-mono-phosphorsäure durch Extrakte des — (Takahashi) **146**, 161. 1924.
- Fenchelöl**, Einwirkung von — von Foeniculum vulgare Gärt. auf die Keimung von Samen (Sigmund) **146**, 393. 1924.
- Fenchon**, Einwirkung von — auf die Keimung von Samen (Sigmund) **146**, 394. 1924.
- Ferment**, Beispiel für die Reinigung eines — (Michaelis und Davidsohn) **144**, 296. 1924.
- Das fettspaltende — der Takadiastase (Ogawa) **149**, 216. 1924.
- Fermente**, Über Auftreten von — im Blut nach verschiedenen Eingriffen (Pincussen) **126**, 93. 1921.
- Über die Adsorption von — und Zymogenen (Jacoby und Shimizu) **128**, 100. 1922.
- Über die Adsorption von — und Zymogenen (Jacoby und Shimizu) **128**, 103. 1922.
- Über die — der Verdauungsorgane der Skorpione (Sarin) **129**, 359. 1922.
- Verhalten der Proteine und — gegen die Reaktionen von Vohl (Rakusin) **130**, 278. 1922.
- Verhalten der trockenen natürlichen Proteine und — gegen 95proz. Alkohol (Rakusin) **130**, 433. 1922.
- Zur Bestimmung eiweißspaltender — (Pincussen) **132**, 243. 1922.
- — und Licht. I. Diastase. I. (Pincussen) **134**, 459. 1923.
- — und Licht. II. Urease. I. (Pincussen und Katô) **134**, 470. 1923.
- Über — der Verdauungsorgane der Honigbiene (Sarin) **135**, 59. 1923.
- Über den Einfluß von Kolloiden auf — (Pincussen) **142**, 212. 1923.
- Über den Einfluß von Kolloiden auf — (Hagihara) **142**, 222. 1923.
- — und Licht (Pincussen und Katô) **142**, 228. 1923.
- Zur Kenntnis der — in der Placenta (Maeda) **143**, 347. 1923.
- Über die — im Hühnerei (Koga) **141**, 430. 1923.
- Das Verhalten der — des Eigelbs bei der Bebrütung (Koga) **141**, 437. 1923.

- Fermente**, Untersuchungen über die — im frischen Hühnereiweiß (Koga) 141, 438. 1923.
- Verhalten der — des Eiereiweißes während der Bebrütung (Koga) 141, 445. 1923.
  - Über die — im Fruchtwasser (Maeda) 144, 1. 1924.
  - Verfahren zur Reinigung von Toxinen, — und anderen biologisch wirksamen organischen Kolloiden (Michaelis und Davidsohn) 144, 294. 1924.
  - — und Licht (Pincussen) 144, 366, 372. 1924.
  - Über den Einfluß von Kolloiden auf — (Hagihara) 144, 482. 1924.
  - Über die — der Haut (Yamasaki) 147, 203. 1924.
  - Über die Wirkung des Uranylacetats. Einwirkung auf verschiedene — (Mikawa) 149, 540. 1924.
  - Zur Frage nach den — von *Utricularia vulgaris*. I. (Adowa) 150, 101. 1924.
  - siehe auch Gärung, Carboxylase und Carboligase.
- Fermentantikörper**, Über die Nomenklatur von Antifermenten und — (Haehn und Schifferdecker) 138, 241. 1923.
- Fermentative Eigenschaften**, Untersuchungen über die — des Blutes (Pincussen) 126, 93. 1921.
- Fermentative Funktion**, Zur Frage nach dem Einfluß der Arsen- und Antimonverbindungen auf die — des Organismus (Smorodinzew und Iliin) 141, 297. 1923.
- Fermentative Lösung**, Über den Nachweis der — von koagulierten Proteinen mittels des Eintauchrefraktometers (Kupelwieser) 131, 413. 1922.
- Fermentative Reaktionen**, Das Verhalten der Refraktion bei — (Doerr und Berger) 123, 163. 1921.
- Fermentbildung**, Über die — in keimenden Pflanzensamen (Bach und Oparin) 134, 183. 1922.
- Über — in keimendem Weizen (Bach und Oparin) 134, 186. 1922.
  - Einfluß des Sauerstoffs auf die — in keimenden Weizensamen (Oparin) 134, 190. 1922.
  - Über die Bedeutung des Sauerstoffs für die — in keimenden Pflanzensamen (Oparin und Bach) 148, 476. 1924.
- Fermentgehalt**, Einfluß der Kastration auf den — des Blutes (Tsubura) 143, 271. 1923.
- Fermentgifte**, Die Wirkung einiger — auf Takalipase (Ogawa) 149, 225. 1924.
- Fermentkonzentration**, Versuche über peptische Verdauung mittels nephelometrischer Methode. Variation der — bei gleicher Substratkonzentration (Rona und Kleinmann) 140, 481. 1923.
- Fermentprozesse**, Versuche über die Nachweisbarkeit immunisatorisch bedingter — (Kupelwieser) 145, 492. 1924.
- Versuche über die Nachweisbarkeit immunisatorisch bedingter — (Kupelwieser und Wastl) 145, 505. 1924.
- Fermentwirkung**, Über den Einfluß von Kobaltammoniakaten auf die — der Katalase und Amylase (Funk) 128, 108. 1922.
- Die Labgerinnungszeit bei Zusatz des Calciums zu verschiedenen Zeitpunkten der — (Rona und Gabbe) 134, 41. 1922.



- Fermentwirkung**, Studien über den Einfluß des Glykokolls auf die — eines Soja-Ureasepräparates. Über die Beziehungen zwischen Harnstoffkonzentration und Ureasewirkung und den Einfluß des Glykokolls auf dieselben (Katô) **136**, 498. 1923.
- Versuche zur Bestimmung der entstandenen Ammoniakmengen durch — von gleichen Ureasemengen ein und desselben Sojaureasepräparates bei verschiedenen Harnstoffkonzentrationen, Temperaturen, während der Reaktion und Reaktionszeiten (Katô) **136**, 508. 1923.
  - Versuche zur Beobachtung der Veränderung der — eines Soja-Ureasepräparates nach Zinkzusatz (Katô) **136**, 524. 1923.
  - Studien über den Einfluß des Glykokolls auf die — eines Soja-ureasepräparates. Über den stabilen Bestandteil des Soja-ureasepräparates (Katô) **139**, 352. 1923.
- Fermentzahlen**, Über die — des Blutes (Bach und Zubkova) **125**, 283. 1921.
- Über die — des Blutes. Schwankungen der Katalase- und Proteasezahlen während 24 Stunden bei Tieren und Menschen (Iwanitzky-Wassilenko und Bach) **148**, 469. 1924.
  - Über die — des Blutes (Bach und Cheraskowa) **148**, 474. 1924.
- Ferricyanid**, Zur Mikrobestimmung des Blutzuckers mittels — (Hagedorn und Jensen) **135**, 46. 1923.
- Ferricyanidmethode**, Die — zur Blutzuckerbestimmung (Hagedorn und Jensen) **137**, 92. 1923.
- Ferosulfat**, Einfluß von Pepton, Leucin, Asparagin, Tyrosin, Glykokoll, Harnstoff auf die Eiweißfällung durch — (Bečka und Šimáneck) **149**, 154. 1924.
- Ferrum phosphoricum**, Über die fördernde Wirkung von Kohlen suspensionen und anderen Körpern mit großer Oberflächenentwicklung, wie Kolloidkieselsäure, —, Agar-Agar auf die Bildung von Gärungsgasen durch *Bacterium coli* in eiweißfreien Nährlösungen (Labes) **130**, 1. 1922.
- Ferulago galbanifera**, Prüfung von — mit Digitoninlösung auf Phytosterin (Klein und Pirschle) **143**, 467. 1923.
- Fett**, Über Zuckerbildung aus — (Parnas und Wagner) **127**, 62. 1922.
- Der Einfluß des — auf den Grad der Säuerung der Milch von Frauen- und Kuhmilch (Behrendt) **128**, 453. 1922.
  - Pathologische Verschiebungen der —menge des Blutes (Bing und Heckscher) **149**, 90. 1924.
  - Über die —menge des Blutes bei normalen Menschen (Bing und Heckscher) **149**, 83. 1924.
  - Eine Mikromethode zur Messung der —menge des Blutes (Bing und Heckscher) **149**, 79. 1924.
- Fette**, Die Hydrophilie des Metacholesterins in seinen Mischungen mit wasserfeindlichen — (Lifschütz) **129**, 116. 1922.
- Beiträge zur Synthese der — (Glyceride) (Amberger und Bromig) **130**, 252. 1922.
  - Über die Verteilung der — und Lipide in der Leber nach Phosphorvergiftung bei normalen, hungernden und avitaminösen Tieren (Asada) **144**, 203. 1924.
  - Die spezifisch-dynamische Wirkung der — vor und nach der Schilddrüsenfütterung (Miyazaki und Abelin) **149**, 121. 1924.
  - Die spezifisch-dynamische Wirkung der Kohlenhydrate und der — (Miyazaki und Abelin) **149**, 109. 1924.

- Fettbestimmung, Methodik zur — in Lebern (Asada) **142**, 173. 1923.
- Zur Kritik der mikrochemischen — und Cholesterinbestimmung nach Ivar Bang (Maas) **144**, 379. 1924.
- Fettgehalt, Über den — des Blutes bei der Avitaminose (Collazo und Bosch) **141**, 370. 1923.
- Der — und Cholesteringehalt der Leber nach der Phosphorvergiftung bei normalen, hungernden und avitaminösen Ratten (Asada) **142**, 165. 1923.
- Fettgewebe, Nachweis von Toluol in dem — (Kuroda) **144**, 290. 1924.
- Der Gehalt des — an Jod nach Gaben von Jodäthylurethan und Jodäthylallophanat (von Issekutz und Tukats) **145**, 6. 1924.
- Fetthunger, Der Verlauf des — bei Avitaminose (Tscherkes) **149**, 51. 1924.
- Fettlöslicher Faktor A., Über den Gehalt des Leinöls an — (Palladin) **186**, 339. 1923.
- Fettneubildung, Über die Vergärung der Dextrose. Weiteres über Kohlehydratneubildung und —, Stickstoffverteilung (Lundin) **141**, 343. 1923.
- Fettreihe, Einfluß der Narkotika der — auf den Quellungszustand der Zellkolloide (Kochmann) **186**, 49. 1923.
- Fettresorption, Enthält das Blutserum resp. Plasma, unabhängig von einer durch den Darm erfolgten — ultramikroskopisch beobachtbare Partikel (Salén) **124**, 250. 1921.
- Fettsäuren, Über den Einfluß von Aminosäuren und — auf die Blutzuckerregulation (Pollack) **127**, 120. 1922.
- Der Nachweis flüchtiger — nach Schütteln in Frauen- und Kuhmilch (Behrendt) **128**, 458. 1922.
- Der Lösungszustand der — im Blut und Protoplasma (Jarisch) **134**, 173. 1922.
- Die Isolierung der — des Blutes (v. Szent-Györgyi und Tominaga) **146**, 227, 230. 1924.
- Der Nachweis der mehrfach ungesättigten freien hohen — im Blute (v. Szent-Györgyi) **146**, 239. 1924.
- Fettsäureabbau, Zur Lokalisation des — im Organismus (Baer) **127**, 275. 1922.
- Fettsäurehydrosol, Verhalten des — bei verschiedener H-Ionenkonzentration (Jarisch) **134**, 168. 1922.
- Fettsäureverteilung, Die — des Butterfettes (Frog und Schmidt-Nielsen) **127**, 168. 1922.
- Fettspaltung, Über die Beeinflussung der — durch Strahlung (Pincussen und Anagnostu) **128**, 268. 1922.
- Fettspaltende Fermente, Über den Nachweis — in der Placenta (Maeda) **148**, 357. 1923.
- Fettstoffwechsel, Der — bei der Avitaminose. Der Gesamtfettgehalt und Cholesteringehalt des Körpers bei normaler und avitaminöser Ernährung (Asada) **141**, 166. 1923.
- Der — der Avitaminose (Asada) **142**, 44, 165. 1923.
- Der — bei der Avitaminose (Asada) **143**, 387. 1923.
- Der — bei der Avitaminose (Asada) **144**, 203. 1924.
- Fettsubstanz, Ist das Diphtherietoxin eine — ? (Dernby und Walbum) **138**, 550. 1923.
- Fettsucht, Die spezifisch-dynamische Eiweißwirkung bei — (Liebesny) **144**, 331. 1924.

- Fettwirkungen, Zur Frage antigener — (Beumer) 121, 127. 1921.
- Fettzufuhr, Über das Verhalten der Blutlipide unmittelbar nach — bei normalen und zuckerkranken Menschen, mit und ohne Anwendung von Insulin (Hartman) 146, 307. 1924.
- Fibrin, Gehalt des — an Tyrosin nach verschiedenen Bestimmungsmethoden (Fürth und Fleischmann) 127, 147. 1922.
- Der Gehalt des — an Tyrosin und Tryptophan (Kiyotaki) 134, 333. 1922.
- Wirkung des Darmsaftes auf gekochtes und ungekochtes — (Antonio) 136, 76. 1923.
- Verhalten der — lösungen in n/10 Alkali und n/10 Säure (Barkan) 136, 413. 1923.
- Das Verhalten der Lösungen von — in verdünnterem Alkali (Barkan) 136, 419. 1923.
- Gewinnung des — (Barkan und Gaspar) 139, 291. 1923.
- Tyrosingehalt in — nach verschiedenen Verfahren bestimmt (Fürth) 146, 266. 1924.
- Tyrosingehalt von — nach verschiedenen Verfahren bestimmt (Fürth) 146, 272. 1924.
- Tryptophangehalt des — nach verschiedenen Methoden bestimmt (Fürth und Dische) 146, 280. 1924.
- Über die Lösung des — und die Hemmung der Blutgerinnung durch Nicotin (Mangold und Kitamura) 147, 1. 1924.
- Fibrinausscheidung, Einfluß der — auf die Oberflächenspannung des Blutes (Tominaga) 141, 250. 1923.
- Fibrinbildungen, Die Lösung der ultamikroskopischen — und des geronnenen Blutplasmas durch Nicotin und seine Salze (Mangold und Kitamura) 147, 1. 1924.
- Fibrinferment, Über das Verhalten des — unter verschiedenen Bedingungen (Hiruma) 139, 160. 1923.
- Über das Vorkommen von — im Fruchtwasser (Maeda) 144, 8. 1924.
- Fibrinflocke, Quellungsversuche an der — (Kochmann) 136, 50. 1923.
- Fibringerinnung, Zur Frage der Reservibilität der — (Barkan) 136, 411. 1923.
- Zur Frage der Reversibilität der — (Barkan und Gaspar) 139, 291. 1923.
- Fibrinogen, Über die Methodik der quantitativen Bestimmung des — (Starlinger) 140, 203. 1923.
- Die Bestimmung des — im Blutplasma (Rusznayák und Barát) 141, 476. 1923.
- Über die Methodik der quantitativen Bestimmung des — (Starlinger) 143, 179. 1923.
- Fibrinolyse, Über — (Rosenmann) 128, 372. 1922.
- Über — (Rosenmann) 129, 101. 1922.
- Hemmung der — durch Ammonsulfat, Chlorzink und Säuren und Alkalien (Rosenmann) 129, 102. 1922.
- Hemmung der — durch menschliches Serum (Rosenmann) 129, 103. 1922.
- Studien über die Beziehung einzelner Organe zur Blutgerinnung und über die Beeinflussung der Thrombinwirkung durch Sekrete und Exkrete, nebst Untersuchungen über Antithrombin und über — (Hiruma) 139, 152. 1923.
- Über — (Hiruma) 139, 181. 1923.
- Fichte, Zur Kenntnis der Alkoxygruppen des Holzes und des Lignins von — (Hägglund und Sundroos) 146, 221. 1924.

- Ficus carica*, Prüfung von — mit Digitoninlösung auf Phytosterin (Klein und Pirschle) **143**, 466. 1923.  
— Prüfung von — auf Phytosterin (Klein und Pirschle) **143**, 468. 1923.  
*Ficus elastica*, Prüfung von — auf Phytosterin (Klein und Pirschle) **143**, 468. 1923.  
*Ficus stipulata*, Prüfung von — auf Phytosterin (Klein und Pirschle) **143**, 468. 1923.  
*Ficus Parcelli*, Prüfung von — auf Phytosterin (Klein und Pirschle) **143**, 468. 1923.  
Fieber, Über die Abnahme der Blutkatalase im — (v. Moraczewski) **141**, 472. 1923.  
Filtrierpapier, Über die Adsorption des Trypsins durch — (Hsü) **144**, 303. 1924.  
Fische, Über den Gehalt des Blutes der — an Zucker, Rest-N, Harnstoff-N, Kreatininkörpern und Harnsäure nach den Folinschen Methoden (Scheunert und v. Pelchrzim) **139**, 26. 1923.  
— Aus dem Leben der — (Rubner) **148**, 222. 1924.  
— Über das Wachstum der — (Rubner) **148**, 247. 1924.  
Fischspermanucleinsäure, Die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg, Reinfurth und Sandberg) **121**, 232. 1921.  
— Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg und Sandberg) **125**, 215. 1921.  
Flammenkardiograph, Untersuchung mit dem — zur Erforschung der Avitaminose (Tazawa) **137**, 112. 1923.  
Fleisch, Einfluß der Schilddrüsenfütterung auf die Größe der spezifisch-dynamischen Wirkung des — (Abelin) **137**, 278. 1923.  
— Die spezifisch-dynamische —wirkung bei Schilddrüsenfütterung (Abelin) **137**, 283. 1923.  
— Die spezifisch-dynamische Wirkung des — bei Eingabe von Tyramin und Phenyläthylamin (Abelin) **137**, 286. 1923.  
Fleischkonzentration, Die Bedeutung der — für die Darstellung von Diphtheriebouillon (Walbum) **130**, 53. 1922.  
Fleischkost, Über den Stickstoffansatz bei — und Mehlkost (Dienes) **123**, 128. 1921.  
Flockung, Einfluß von Serumzusatz auf die — in den Fibrinlösungen, in n/10 Alkali und n/10 Säure (Barkan) **136**, 415. 1923.  
— Über die — des Frauenmilchcaseins (Demuth) **150**, 144. 1924.  
Flockungsoptimum, Über das — der durch Essigsäure fällbaren Substanz des Tuberkulins (Gabbe) **141**, 523. 1923.  
Flockungsvermögen, Über das — des menschlichen Blutplasmas (Starlinger) **123**, 215. 1921.  
Flockungsvorgang, Über die Wirkung der Verschiebung der Wasserstoffionenkonzentration auf den — beim positiven und negativen Eisenhydroxydsol (Rona und Lipmann) **147**, 163. 1924.  
Flüssigkeiten, Über das Eindampfen von wässrigen — bei niedriger Temperatur im Vakuum (v. Szent-Györgyi) **146**, 305. 1924.  
Flüssigkeitsaustausch, Schilddrüse und — (Schaal) **132**, 295. 1922.  
— Untersuchungen zur Permeabilität der Zellen. Untersuchungen über den Einfluß des gesteigerten Blutdruckes auf den — zwischen Blut und Gewebe (Tani) **145**, 189. 1924.  
Flüssigkeitsgrenzen, Über die Vernichtung des Diffusionspotentials an — (Michaelis und Fujita) **142**, 398. 1923.

- Flußwässer, Jodgehalte von Trinkwässern und — (v. Fellenberg) 189, 417. 1923.
- Fluorescein, Über den Durchtritt des — in das Kammerwasser (de Haan und van Creveld) 124, 173. 1921.
- Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) 182, 271. 1922.
- Über die photodynamische Wirksamkeit des — gegenüber *Paramaecium caudatum* (Metzner) 149, 502. 1924.
- Fluoreszenz, Die — der Farbstoffe im Organismus (Metzner) 148, 512. 1924.
- Fluoreszenzverschiebung, Die — organischer Körper (Metzner) 148, 515. 1924.
- Folinische Methode, Über den Gehalt des Blutes verschiedener Tierarten an Zucker, Rest-N, Harnstoff-N, Kreatininkörpern und Harnsäure nach den — (Scheunert und v. Pelchrzim) 189, 17. 1923.
- Forelle, Über den Jodgehalt von — (v. Fellenberg) 189, 444. 1923.
- Forelleneier, Über die verschiedene Empfindlichkeit der — während ihrer Entwicklung dem elektrischen Strom gegenüber (Scheminsky) 182, 154. 1922.
- Formaldehyd, Versuche über die Beziehung zwischen — und der Bakterien- und Sporenzelle (Hailer) 125, 69. 1921.
- Die baktericide Nachwirkung von —lösungen (Hailer) 125, 84. 1921.
- Über den — als Übergangsstufe zwischen der eigentlichen Assimilation und der Kohlenhydratbildung in der Pflanze (Jacoby) 128, 119. 1922.
- Ein Beitrag zur Identifizierung des — im Harn nach Zufuhr von Urotropin (Stepp) 180, 578. 1922.
- Über die Muskelkontraktion durch — (Verzár, Bögel und Szányi) 182, 73. 1922.
- Untersuchungen über die Wirkungsweise von — auf Organkolloide. Die Rolle des — bei der Aufhebung der Reaktionsfähigkeit huischer Sera (Kürten) 183, 126. 1922.
- Untersuchungen über die Wirkungsweise von — auf Organkolloide. — und Eiweißquotient (Kürten) 185, 536. 1923.
- Über die Verschiebung des isoelektrischen Punktes der Gelatine durch — (Gerngross und Bach) 143, 533. 1923.
- Polymerisation des — durch *Phaseolus multiflorus* und *Pelargonium* zu höheren Kohlehydraten (Sabalitschka und Riesenberg) 144, 545. 1924.
- Stört noch vorhandener — die Bestimmung von Zucker und Stärke nach Sabalitschka in den mit — behandelten Pflanzen (Sabalitschka und Riesenberg) 144, 551. 1924.
- Verhalten und Nachweis von — in Pflanzen und Pflanzensubstanz (Sabalitschka und Riesenberg) 145, 373. 1924.
- Einfluß des — auf die Funktion pflanzlicher Enzyme (Sabalitschka) 148, 370. 1924.
- Über die Oxydation des — durch Äthylperoxyd (v. Szent-Györgyi) 149, 189. 1924.
- Formelemente des Blutes, Über die Wirkung des Salvarsans auf das Serum von Tieren und auf die — in vitro (Kritschewsky) 126, 11. 1921.
- Formelemente, Adsorption von Eiweißabbauprodukten durch die — des Blutes in vivo und in vitro (Sbarsky) 135, 21. 1923.
- Adsorption von Eiweißabbauprodukten durch die — des Blutes in vivo und in vitro. Die Adsorption durch die roten Blutkörperchen (Sbarsky) 141, 33. 1923.

- Formelemente, Adsorption von Eiweißabbauprodukten durch die — des Blutes in vivo und in vitro. Adsorptionsfähigkeit des Blutes verschiedener Tiere (Sbarsky und Michlin) **141**, 37. 1923.
- Formol, Vergleich zwischen der Selbsthemmung erzeugenden Wirkung und der WS-zerstörenden des — (Forssmann) **148**, 171. 1924.
- Einfluß des — auf einige Antikörper (Forssmann) **148**, 178. 1924.
- Formollösung, — bei der Wassermannreaktion (Forssmann) **148**, 162. 1924.
- Formoltitration, Untersuchungen über die Aminosäureausscheidung des Säuglings im Hungerzustande und bei Eiweißüberfütterung nebst Bemerkungen zur — in kleinen Harnmengen (v. Bernuth und Goebel) **146**, 336. 1924.
- Formolwirkung, Die — auf Sera (Forssmann) **148**, 162. 1924.
- Fränkel-Allersche Probe, Ausführung der — in Carotisdrüsenextrakten (Aszódi und Paunz) **186**, 161. 1923.
- Fraktionierung, Kombinierte — des Pepsin-Fibrinpeptons mittels Alkoholextraktion und Behandlung mit Aluminiumhydroxyd (Rakusin) **180**, 437. 1922.
- Fraktionierungsmethode, Über eine neue kombinierte — der Proteine und deren Derivate (Rakusin) **180**, 432. 1922.
- Frakturheilung, Über die chemischen Vorgänge bei der — und deren Beeinflussung (Schwarz, Eden und Herrmann) **149**, 100. 1924.
- Frauenmilch, Die Stalagmometrie der — und Kuhmilch vor und nach dem Schütteln (Behrens) **128**, 463. 1922.
- Zur Analyse der Schüttelwirkung auf — (Behrendt) **128**, 450. 1922.
- Verhalten von — verdünnten Carraghenmooslösungen gegenüber bei Temperatur von 50 bis 60° (Sakurei) **149**, 528. 1924.
- Frauenmilchcasein, Über die Flockung des — (Demuth) **150**, 144. 1924.
- Frauenmilchlipase, Das  $p_H$ -Optimum der — (Ogawa) **149**, 216. 1924.
- Friedländerbacillen, Untersuchungen über die Ammoniakassimilation von — (Braun und Cahn-Bronner) **181**, 295. 1922.
- Frösche, Das Verhalten des Glykogens der — bei Anoxybiose und Restitution (Lesser) **140**, 577. 1923.
- Neue Respirationsversuche an — (Rubner) **148**, 274. 1924.
- Frosch, Die Einwirkung des Kohlenoxysulfids auf den — (Fischer) **125**, 15. 1921.
- Versuche mit Bufotalin am — (Wieland) **127**, 96. 1922.
- Über Änderung des Cholingehaltes der —muskulatur durch elektrische Reizung (Geiger und Loewi) **127**, 174. 1922.
- Bildung von Acetessigsäure aus Buttersäure beim — (Baer) **127**, 276. 1922.
- Abbau der Acetessigsäure beim normalen — und nach Leberexstirpation (Baer) **127**, 278. 1922.
- Findet diese Oxydation der  $\beta$ -Oxybuttersäure zu Acetessigsäure beim entlebten — noch statt? (Baer) **127**, 279. 1922.
- Verbrennung der Buttersäure beim entlebten — (Baer) **127**, 280. 1922.
- Versuche mit Lymphdrüsenextrakt am künstlich durchströmten Gefäßgebiet des — (Wirth) **182**, 255. 1922.
- Über Wärmeproduktion, Kohlensäureabgabe und Milchsäurebildung bei der Anoxybiose des — (Lesser) **140**, 560. 1923.
- Wirkung des Phenyläthylamins und seiner Salze auf das Nerv-Muskelpräparat des — (Abelin) **141**, 466. 1923.

- Froschauge, Die Reaktionen des menschlichen Typhusserums und des Typhustoxins auf das — (Kanai) 182, 31. 1922.
- Froschherz, Die Einwirkung von Natriumselenit und Natriumselenat und Natriumtellurit und Natriumtellurat auf das — (Joachimoglu und Hirose) 125, 6, 7. 1921.
- Phosphatwirkung am sufficienten und insuffizienten isolierten — (Staub) 127, 257. 1922.
- Phosphatwirkung auf das vergiftete — (Staub) 127, 259. 1922.
- Wirkung des Lymphdrüsenextraktes auf das — (Wirth) 132, 258. 1922.
- Froschlarven, Untersuchungen über die Wirkung des Thyroxins. Über die Wirkung des Thyroxins auf — (Romeis) 141, 121. 1923.
- Froschleber, Über die Wirkung des Phosphorsäureions auf den Zuckergehalt der überlebenden — (Elias und Löw) 138, 279. 1923.
- Die Beeinflussung der Zuckerbildung der — durch homologe Alkohole (Lesser und Zipf) 140, 439. 1923.
- Die Zuckerbildung der überlebenden — (v. Issekutz) 147, 264. 1924.
- Froschmagenring, Versuche mit Pilocarpinum hydrochloricum am nervenhaltigen Egelpräparat und am — (Schaeppi) 122, 240. 1921.
- Froschmuskeln, Über das osmotische Verfahren wasserverarmter und glycerinvergifteter — und über die Entquellung der Muskelproteine (Dux und Löw) 125, 222. 1921.
- Darstellung des Glykogens aus — (Meier und Meyerhof) 150, 235. 1924.
- Froschmuskel, Über die Bildung anorganischer Phosphorsäure bei der Kontraktion des — (Embsen und Lawaczek) 127, 181. 1922.
- Über Säurequellung des — (Beiträge zu einer Kritik der M. H. Fischer'schen Ödemtheorie) (Belák) 143, 512. 1923.
- Froschorgane, Die Chemoskopie der — (Karczag und Sternberg) 138, 403. 1923.
- Frucht, Über den Übergang des Äthylalkohols von der Mutter zur — (Olow) 134, 407. 1922.
- Fruchtkörper, Über die Umwandlung des Harnstoffs beim Reifen der — von Lycoperdon (Iwanoff) 135, 1. 1923.
- Fruchtsäfte, Experimentelle Untersuchungen über die bakterienwachstumsfördernde Wirkung von —, Gemüsepreßsäften u. a. m. (Davidsohn) 150, 322. 1924.
- Fruchtsäuren, Arbeiten, in denen — titriert und als Äpfelsäure in Rechnung gesetzt wurden (Franzen und Keyssner) 135, 194. 1923.
- Arbeiten, in denen die — titriert und als Citronensäure in Rechnung gezogen wird (Franzen und Helwert) 135, 388. 1923.
- Fruchtwasser, Über die Fermente im — (Maeda) 144, 1. 1924.
- Über die Beeinflussung der Farbstoff- und Carbinolausscheidung im — (Karczag und Paunz) 145, 349. 1924.
- Fruchtzucker, Über die Säurebildung aus — durch Bacterium coli (Scheer) 130, 539. 1922.
- Fructose, Studien über das Verhalten der wichtigsten Kohlehydrate (Glucose, Galaktose, —, Mannose, Maltose, Lactose, Saccharose in stark saurer alkalischer sulfid- und bisulfithaltiger Lösung. Die Inversion der Lactose (Milchzucker) mit starken Säuren (Bleyer und Schmidt) 135, 546. 1923.
- Studien über das Verhalten der — in stark saurer, alkalischer, sulfid- und bisulfithaltiger Lösung (Bleyer und Schmidt) 138, 119. 1923.

- Fructose, Die Rotation der — unter dem Einfluß von Schwefelsäure wechselnder Konzentrationen (Bleyer und Schmidt) **138**, 127. 1923.
- Über die Bildung von Acetaldehyd bei der Vergärung von —, Galaktose, Saccharose, Maltose und Lactose durch Bakterium coli und Bacillus lactis aerogenes (Nagai) **141**, 261. 1923.
- Studien über das Verhalten der wichtigsten Kohlenhydrate (Glucose, Galaktose, —, Mannose, Maltose, Lactose, Saccharose) in stark saurer alkalischer sulfit- und bisulfithaltiger Lösung (Bleyer und Schmidt) **141**, 278. 1923.
- Über die Oxydation von — in Phosphatlösungen (Warburg und Yabusoe) **146**, 380. 1924.
- Einfluß der —konzentration auf die Oxydation von — in Phosphatlösungen (Warburg und Yabusoe) **146**, 384. 1924.
- Fructosediphosphatase, — in menschlichen Organen (Forrai) **145**, 47. 1924.
- Fructoseoxydation, Über den Mechanismus der — in Phosphatlösungen (Meyerhof und Matsuoka) **150**, 1. 1924.
- Fructosurie, Über — (Barrenscheen) **127**, 222. 1922.
- Fuchsin, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffsuperoxyd (Karczag) **132**, 271. 1922.
- Fuchsin S, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) **132**, 271. 1922.
- Fuchsin-schweflige Säure, Nachweis von Acetaldehyd im Harn durch Rotfärbung von — (Stepp) **127**, 15. 1922.
- Fütterung, Über den Kalk- und Phosphorsäurestoffwechsel des Pferdes bei normaler — (Scheunert, Schattke † und Weise) **139**, 1. 1923.
- Fumaria officinalis L., Nachweis von Blausäure in — (blühendes Kraut) (Rosenthaler) **134**, 218. 1922.
- Fumarase, Über die Reinigung der — (Tsuchihashi) **140**, 161. 1923.
- Fumarsäure, Autoklaven-Spaltungen. Versuche mit — (Ssadirow) **143**, 499. 1923.
- Funktionen, Über die Verwertbarkeit des Harnstoffs als Eiweißquelle für Wiederkäuer, zugleich ein Beitrag zur Frage der exkretorischen — der Haut (Scheunert, Klein und Steuber) **133**, 137. 1922.
- Über den Einfluß der — auf den Verlauf der Avitaminosen (Yoshiue) **134**, 375. 1922.
- $\beta$ -Furyl- $\alpha$ -milchsäure, Über die Bildung der rechtsdrehenden — durch Proteusbakterien (Sasaki und Otsuka) **135**, 504. 1923.
- Gadoleinsäure, Der Gehalt des Butterfettes an — (Frog und Schmidt-Nielsen) **127**, 173. 1922.
- Gänsefedern, Über Produkte der katalytischen Spaltung von — (Ssadirow und Zelinsky) **147**, 30. 1924.
- Über Produkte der katalytischen Spaltung von —. Bemerkungen zu der Arbeit von W. S. Ssadirow und N. D. Zelinsky (Abderhalden) **149**, 572. 1924.
- Zur Kenntnis der Produkte der katalytischen Spaltung von — (Aufschließung des amyalkoholischen Sirups) (Ssadirow) **150**, 361. 1924.
- Gärbeschleunigung, Über die — durch Extrakte tierischer Organe (Fränkel und Hager) **126**, 189. 1921/22.
- Gärgase, Über die Gärung von Bact. coli commune in Gasdurchlüftungsgärröhren mit Analyse der gebildeten — (Labes) **130**, 7. 1922.



- Gärgasbildung, Zur Rolle der Wasserstoffionenkonzentration bei der Wirkung der zugesetzten Aufschwemmungen auf die — durch *Bact. coli commune* (Labes) **180**, 11. 1922.
- Gärkraft, Begriff der — einer Hefe (Hayduck und Haehn) **128**, 568. 1922.
- Bestimmung der — der Hefe (Hayduck und Haehn) **128**, 583. 1922.
- Die — der Mineralhefe und der untergärigen Bierhefe in lebendem und abgetötetem Zustande (Hayduck und Haehn) **128**, 584. 1922.
- Einfluß der Luft und Melassemenge bei der Züchtung auf die — und Triebkraft der Hefe (Hayduck und Haehn) **128**, 589. 1922.
- Über die — der angewandten frischen Hefe (Lindberg) **132**, 134. 1922.
- Gärung, Über chemisch definierte Katalysatoren der — (Neuberg, Rein-furth und Sandberg) **121**, 215. 1921.
- Bemerkungen zu der Abhandlung von Emil Baur und Eugen Herzfeld: „— ohne Hefe“ (Bau) **122**, 303. 1921.
- Weiteres über den Verlauf der alkoholischen — bei Gegenwart von kohlen-saurem Kalk (Kerb und Zeckendorf) **122**, 307. 1921.
- Mitteilung über chemisch definierte Katalysatoren der — (Neuberg und Sandberg) **126**, 153. 1921.
- Über gärungsbeschleunigende Extrakte aus Pflanzen und über die Wirkung von Cholin und Aminoäthylalkohol auf die — (Fränkel und Scharf) **126**, 227. 1921/22.
- Über den Verlauf der alkoholischen — in Gegenwart von Harnstoff (Sandberg) **128**, 76. 1922.
- Esterbildung und — bei Hefen (Weber) **129**, 210. 1922.
- Über die — von *Bact. coli commune* in Gasdurchlüftungsgärrohren mit Analyse der gebildeten Gärgase (Labes) **130**, 7. 1922.
- Über den Einfluß des Thyroxins auf die alkoholische — (Tomita) **131**, 175. 1922.
- Beiträge zur bakteriellen — (Müller) **131**, 485. 1922.
- Biokatalysatoren und Aktivatoren der — (Lindberg) **132**, 114. 1922.
- Die Wirkung der Amine auf die — (Orient) **132**, 352. 1922.
- Neue Beobachtungen über die Stimulation der alkoholischen — durch chemisch definierte Körper (Soda) **135**, 610. 1923.
- Über die — der  $\alpha$ -Keto-n-capronsäure (Sen) **140**, 447. 1923.
- Literatur über den Einfluß des Sauerstoffs auf die — und die Assimilation (Lundin) **141**, 315. 1923.
- Über die Einwirkung von Metallsalzen auf den Verlauf der alkoholischen — (v. May) **141**, 447. 1923.
- Die — der Dimethylbrenztraubensäure (Sen) **143**, 198. 1923.
- Über die Wirkung der Amine auf die — (Orient) **144**, 353. 1924.
- Über die Wirkung der Oxymethylanthrachinon enthaltenden Drogen auf die — (Orient) **144**, 361. 1924.
- Verlauf der — bei verschiedenem Kochsalzgehalt (Rubner) **148**, 210. 1924.
- siehe Acetaldehyd, Brenztraubensäure, Carboligase, Glycerin, Hefe.
- Gärungsaktivatoren, Über — (Lindberg) **132**, 110. 1922.
- Gärungsbeschleunigung, Zur Kenntnis der — (v. Euler und Karlsson) **130**, 550. 1922.
- Gärungsenzyme, Über die Ursache der verschiedenen Stabilität der — in gärenden und nichtgärenden zellfreien Lösungen (Haehn und Schiffer-decker) **138**, 263. 1923.

- Gärungsgase, Über die fördernde Wirkung von Kohlensuspensionen und anderen Körpern mit großer Oberflächenentwicklung, wie Kolloidkieselsäure, Ferrum phosphoricum, Agar-Agar auf die Bildung von — durch *Bacterium coli* in eiweißfreien Nährlösungen (Labes) **130**, 1. 1922.
- Gärungskatalysatoren, — aus Hefesäften als gärungsvermehrnde Stoffe, charakterisiert durch ihre antiproteolytischen, zymaseschützenden Eigenschaften (Haehn und Schifferdecker) **138**, 213. 1923.
- — aus Hefesäften als gärumfangvergrößernde Stoffe, erklärt durch ihre Co-enzym-schützenden Eigenschaften. Charakterisierung dieser Stoffe als antilipatische Agenzien (Haehn und Schifferdecker) **138**, 243. 1923.
- Gärungsvorgang, Weitere Feststellungen über die biosynthetische Kohlenstoffkettenverknüpfung beim — (Neuberg und Ohle) **128**, 610. 1922.
- Gärverlauf, Der — bei natürlicher Regulierung der Bakterien (Acklin) **142**, 118. 1923.
- Der — bei veränderten Lebensbedingungen der Bakterien (Acklin) **142**, 132. 1924.
- Galaktose, Über die Umsetzung der d- — nach der zweiten Vergärungsform (Tomita) **121**, 166. 1921.
- Weitere Untersuchungen über die Permeabilität der Glomerulusmembran für stereoisomere Zucker, mit besonderer Berücksichtigung von — (Hamburger) **128**, 185. 1922.
- Die partielle Retention von d- — und l-Xylose (Hamburger) **128**, 190. 1922.
- Die Folgerung der Glomerulusmembran der Nieren für — (Hamburger) **128**, 195. 1922.
- Die Galaktoselösung enthält zwei Formen von —, die sich den Nieren gegenüber verschieden verhalten (Hamburger) **128**, 197. 1922.
- Über die Säurebildung aus — durch *Bacterium Coli* (Scheer) **130**, 539. 1922.
- Studien über das Verhalten der wichtigsten Kohlehydrate (Glucose, —, Fructose, Mannose, Maltose, Lactose, Saccharose) in stark saurer alkalischer, sulfit- und bisulfithaltiger Lösung. Die Inversion der Lactose (Milchzucker) mit starken Säuren (Bleyer und Schmidt) **135**, 546. 1923.
- Über die toxische Wirkung intermediärer Stoffwechselprodukte nach Zuführung von — bei Tauben, Meerschweinchen und Hunden (Collazo) **136**, 287. 1923.
- Studien über das Verhalten der — in stark saurer, alkalischer, sulfit- und bisulfithaltiger Lösung (Bleyer und Schmidt) **138**, 119. 1923.
- Die Rotation der — unter dem Einfluß von Schwefelsäure wechselnder Konzentrationen (Bleyer und Schmidt) **138**, 125. 1923.
- Über die Bildung von Acetaldehyd bei der Vergärung von Fructose, —, Saccharose, Maltose und Lactose durch *Bacterium coli* und *Bazillus lactis aerogenes* (Nagai) **141**, 261. 1923.
- Studien über das Verhalten der wichtigsten Kohlenhydrate (Glucose, —, Fructose, Mannose, Maltose, Lactose, Saccharose) in stark saurer alkalischer sulfit- und bisulfithaltiger Lösung (Bleyer und Schmidt) **141**, 278. 1923.
- Weiteres über Kohlenhydrat- und Fettneubildung und Stickstoffverteilung bei der Vergärung der — (Lundin) **141**, 355. 1923.

- Galaktose, Über den Einfluß von — auf Blut- und Harnzucker des gesunden Organismus (Schätti) **143**, 206. 1923.
- - Schwefelsäure, Über — (Akamatsu) **142**, 181. 1923.
- Galeopsis tetrahit L., Nachweis von Blausäure in — (blühende Pflanze) (Rosenthaler) **134**, 221. 1922.
- Galium Mollugo L., Nachweis von Blausäure in — (blühendes Kraut) (Rosenthaler) **134**, 219. 1922.
- Galle, Vorkommen von Harnstoff in der — (Cohen) **139**, 522. 1923.
- Harn und — (Karczag und Paunz) **145**, 345. 1924.
- Galleabsonderungsfähigkeit, Über den Einfluß einiger Hormone und proteinogener Amine auf die — der Leber (Alpern) **137**, 507. 1923.
- Gallein, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) **132**, 271. 1922.
- Gallenausscheidung, Beobachtungen über die Wirkung von Acetylcholin, Pilocarpin, Atropin, Kaliumchlorid, Adrenalin, Calciumchlorid und Nicotin auf die — am Gallenblasenfistel-Hund (Adachi) **140**, 185. 1923.
- Gallenblasenfistel-Hund, Beobachtungen über die Wirkung von Acetylcholin, Pilocarpin, Atropin, Kaliumchlorid, Adrenalin, Calciumchlorid und Nicotin auf die Gallenausscheidung am — (Adachi) **140**, 185. 1923.
- Gallenfarbstoff, Über die Umwandlung von Blutfarbstoff in — (Brugsch und Pollak) **147**, 253. 1924.
- Gallensaures Natrium, Über die gerinnungshemmende Wirkung des — (Stuber und Sano) **140**, 43. 1923.
- Gallensekretion, Beiträge zur Kenntnis der — (Neubauer) **130**, 556. 1922.
- Über die Wirkung von Salzen auf die — (Stransky) **143**, 438. 1923.
- Beiträge zur Kenntnis der — (Neubauer) **146**, 480. 1924.
- Gallensäuren, Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg und Sandberg) **126**, 160. 1921.
- Eine Methode zur Bestimmung der — im Duodenalsaft (Meyer) **140**, 356. 1923.
- Gallerten, Eine neue Methode der Bewertung der Geschwindigkeit und der Tiefe der Diffusion in Gallerten (Breitmann und Kusnetzoff) **144**, 83. 1924.
- Zur Frage über die Ring- und Schichtungsbildung bei der Diffusion in — (Breitmann und Marasujeff) **144**, 85. 1924.
- Gans, Über den Gehalt des Blutes der — an Zucker, Rest-N, Harnstoff-N, Kreatininkörpern und Harnsäure nach den Folinischen Methoden (Scheunert und v. Pelchrzim) **139**, 25. 1923.
- Über den Gehalt des Blutes der — an Harnsäure (Schmitt-Krahmer) **139**, 33. 1923.
- Gasanalyse, Apparatur für biologische — (Bramigk) **137**, 53. 1923.
- Gasbrandbazillus, Serologische und biochemische Studien über das Hämolyisin des Fränkelschen — (Wuth) **142**, 19. 1923.
- Das Hämotoxin des Fränkelschen — (Kadisch) **142**, 29. 1923.
- Gasdurchlüftungsgärrohr, Über die Gärung von Bact. coli commune in — mit Analyse der gebildeten Gärgase (Labes) **130**, 7. 1922.
- Gasspannung, Die Bestimmung der arteriellen — (Bernhardt) **136**, 80. 1923.
- Die Bestimmung der venösen — (Bernhardt) **136**, 80. 1923.

- Gasstoffwechsel, Über den Einfluß der parenteralen Eiweißzufuhr auf den — (Leimdörfer) 133, 409. 1922.
- Gaswechsel, Versuche über den — und das Minutenvolumen des Herzens bei Massage und passiven Bewegungen (Liljestrand und Stenström) 127, 218. 1922.
- Wirkung des Adrenalins auf den — (Abelin) 129, 12. 1922.
- Der Einfluß der peroralen Zufuhr von Tyramin und Phenyläthylamin auf den — (Abelin) 129, 22. 1922.
- Beiträge zur Lehre von der experimentellen Säurevergiftung. Über den respiratorischen — bei experimenteller Säurevergiftung (Loewy und Münzer) 134, 437. 1923.
- Über den Einfluß der parenteralen Zufuhr einiger Aminosäuren auf den respiratorischen — des Hundes (Krzywanek) 134, 500. 1923.
- Über den Einfluß des Dijodtyrosins, des Dijodtyramins und des Hordeins auf den — (Abelin) 138, 161. 1923.
- Experimentelle Untersuchungen über den Einfluß der Zellsalze auf Eiweißstoffwechsel, — und Körpergewicht (Asada) 140, 326. 1923.
- Der — avitaminöser Ratten im nüchternen Zustande, während der Verdauung und nach Adrenalininjektionen (Asada) 143, 387. 1923.
- Die Wirkung der Luftverdünnung auf den — des Blutes (Loewy und Förster) 145, 318. 1924.
- Untersuchungen über den Einfluß der Salzfreiheit und der Lipoidfreiheit der Nahrung auf den — von Ratten (Nakayama) 148, 98. 1924.
- Gaswechselversuch, Darf in —en Pepton zur Verhütung der Blutgerinnung verwendet werden? (Kelemen) 136, 154. 1923.
- Gauchermilz, Über die Chemie der Normalmilz und der — (Aiello) 124, 228. 1921.
- Gauchersche Krankheit, Beitrag zur Chemie der — (Epstein) 145, 398. 1924.
- Gebärende, Vergleichende Untersuchungen über die Alkoholkonzentration im Blute — und im Nabelschnurblut (Olow) 134, 411. 1922.
- Gefäße, Der Einfluß der Gefäßnerven auf die Permeabilität der —, insbesondere derjenigen der vorderen Kammer des Auges (Kajikawa) 133, 391. 1922.
- Untersuchungen über den Einfluß der sympathischen Innervation auf die Permeabilität der — (Yamamoto) 145, 201. 1924.
- Gefäßnerven, Die Einflüsse des Typhusplasma und der Typhustoxine auf die — (Kanai) 132, 36. 1922.
- Der Einfluß der — auf die Permeabilität der Gefäße, insbesondere derjenigen der vorderen Kammer des Auges (Kajikawa) 133, 391. 1922.
- Gefäßstreifen, Über die biologische Wirkung von Lymphdrüsenextrakt an überlebenden isolierten — (Wirth) 132, 249. 1922.
- Gefäßweite, Über die Bedeutung der Kalium- und Calciumionen für das künstliche Ödem und für die — (Hamburger) 129, 153. 1922.
- Der Einfluß des Kalium- und Calciumionengehaltes auf die — (Hamburger) 129, 158. 1922.
- Gefrierpunkt, Über — und Leitvermögen von Metawolframsäure (Hammarsten) 144, 401. 1924.
- Gefrierpunktniedrigung, Über die — der wässrigen Lösungen von Chloroform-, Dichlormethan-, Tetrachlorkohlenstoff-, Tetrachloräthan- und Äthylendichlorid (Bose) 141, 271. 1923.
- Bestimmung der — der Guanylsäure (Hammarsten) 147, 494. 1924.

- Gefrierpunktserniedrigung. Die — und Leitvermögen der Meta- wolframsäure (Hammarsten) 147, 520. 1924.
- Gehirn, Die pathologische Chemie des — bei einigen Krankheiten mit dementiellem Ausgang (Pighini) 122, 144. 1921.
- Die Aufnahme von Optochin durch — aufschwemmung (Schnabel) 122, 286. 1921.
  - Über die Darstellung von Phosphorsulfatiden aus — (Gilbert) 124, 206. 1921.
  - Der Einfluß der Anionen auf die Kalkbindung an — und im Serum (Freudenberg und György) 124, 302. 1921.
  - Kalkgehalt des — bei normalen Katzen (Heubner und Rona) 185, 258. 1923.
  - Kalkgehalt des — bei kalkbehandelten Katzen (Heubner und Rona) 185, 265. 1923.
  - Die Jodspeicherung im erkrankten — bei Lebercarcinom (Holler und Singer) 189, 202. 1923.
  - Das Gewicht des — bei normalen und avitaminösen Tauben (v. Beznák) 141, 4, 5. 1923.
  - Über den Kephalin- und Lecithingehalt des — bei Avitaminose (Naito) 142, 385. 1923.
  - Über den Lecithingehalt des — und der Leber normaler und avitaminöser Tauben nach forcierter Lecithinfütterung (Naito) 142, 393. 1923.
  - Nachweis des Toluols im — (Kuroda) 144, 290. 1924.
  - Gehalt des — an Jod nach Gaben von Jodäthylurethan und Jodäthyl- allophanat (von Issekutz und Tukats) 145, 6. 1924.
  - Der Schwefelsäuregehalt des Liquor cerebrospinalis beiluetischen Erkrankungen des — oder der Meningen (Meyer-Bisch) 150, 30. 1924.
  - Über den Gehalt des — nach subkutaner Injektion von Bismokutan und Oleobi an Wismut (Kürthy) 150, 176. 1924.
- Gelatine, Gehalt der — an Tyrosin nach verschiedenen Bestimmungs- methoden (Fürth und Fleischmann) 127, 147. 1922.
- Hydrolyse der — (Salkowski) 188, 18. 1922.
  - Einwirkung von — auf wässrige Lösungen von Chlornatrium und einigen anderen Substanzen (Rakusin und Gönke) 187, 341. 1923.
  - Einwirkung von — auf einige Säuren (Rakusin und Gönke) 187, 347. 1923.
  - Einwirkung von — auf wässrige Lösungen von Äthylalkohol (Rakusin und Gönke) 187, 353. 1923.
  - Versuche zur Ladungsänderung der — beim Trocknen (Karczag) 188, 380. 1923.
  - Über die Diffusion der wässrigen Lösungen des Chloroforms, Dichlor- methans, Tetrachlorkohlenstoffs, Tetrachloräthans und Äthylen- dichlorids in — (Bose) 141, 271. 1923.
  - Über Autoklaven-Spaltungen. Versuche mit — (Ssadirow) 143, 496. 1923.
  - Über die Verschiebung des isoelektrischen Punktes der — durch Form- aldehyd (Gerngross und Bach) 143, 533. 1923.
  - Tyrosingehalt von —, nach verschiedenen Verfahren bestimmt (Fürth) 146, 272. 1924.
  - Verhalten reinen Tryptophans in Mischung mit — gegen Barytlauge (Fürth und Dische) 146, 285. 1924.
  - Über das Verhalten der gesättigten Lösungen einiger Salze gegen trockene — (Rakusin und Itzkin) 149, 232. 1924.

- Gelatine-Kapillaren, — (Beloff †) **140**, 543. 1923.  
— Einige Untersuchungen an —. Vorläufige Mitteilung (Mandelstamm) **140**, 548. 1923.
- Gelatineplatten, Verwendung gefärbter — und Carbinolgelatineplatten zur Ladungsquali- und -quantimetrie (Karczag) **138**, 393. 1923.
- Gelatinequellung, Wirkung des Phenyläthylamins und seiner Salze auf die — (Abelin) **141**, 469. 1923.
- Gelatine-schwefelsäure, Über — und Casein-schwefelsäure (Hatano) **145**, 182, 183. 1924.
- Gelatinesorten, Die isoelektrischen Punkte einiger — (Gerngross und Bach) **143**, 546. 1923.
- Gelatineverflüssigung, Untersuchungen über den Einfluß der Ernährungsbedingungen auf die — und die Indolbildung durch Bakterien (Arnbeck) **132**, 457. 1922.
- Gelbe Rüben, Über die Gärbeschleunigung durch Extrakte aus — (Fränkel und Scharf) **126**, 262. 1921/22.  
— Der Chlorgehalt von — (Rusznayák und Kellner) **133**, 353. 1922.
- Gelbildung, Über — in Chinin- und Eucupinlösungen (Rona und Takata) **134**, 97. 1922.
- Gele, Über — des Chinins und seiner Derivate (Rona, Schmerl und Zocher) **137**, 413. 1923.  
— Die Darstellung der — (Rona, Schmerl und Zocher) **137**, 413. 1923.  
— Beobachtungen über die Entstehung und den Bau der — (Rona, Schmerl und Zocher) **137**, 417. 1923.
- Gelenkaffektionen, Untersuchungen über den Gehalt des Blutes von schwefelbehandelten Patienten mit — an Sulfatschwefelsäure (Heubner und Meyer-Bisch) **122**, 123. 1921.
- Gelenkknorpel, Über den Einfluß von Schwefelinjektionen auf den — (Meyer-Bisch und Heubner) **122**, 128. 1921.
- Gelenkpunktat, Über den Gehalt des — an Sulfatschwefelsäure (Heubner und Meyer-Bisch) **122**, 123. 1921.
- Gemüse, Über den Tryptophangehalt der — (Fürth und Lieben) **122**, 65. 1921.
- Gemüsepreßsäfte, Experimentelle Untersuchungen über die bakterienwachstumsfördernde Wirkung von — (Davidsohn) **150**, 322. 1924.
- Gentianaviolett, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) **132**, 271. 1922.
- Geraniumöl, Einwirkung von — von Andropogon Schoenanthus L. auf die Keimung von Samen (Sigmund) **146**, 394. 1924.
- Geranium zonale, Über das Vorkommen der Äpfelsäure in — (Franzen und Keyssner) **135**, 187. 1923.
- Gerbersumach, Über das Vorkommen der Äpfelsäure in — [Rhus Coriaria (Beeren)] (Franzen und Keyssner) **135**, 187. 1923.
- Gerinnung, Quantitative Untersuchungen über die Einwirkung einiger Gerinnungsfaktoren auf die — des Blutes (Heller) **123**, 90. 1921.  
— Bestimmung der zur — notwendigen minimalen Blutkonzentration (Heller) **123**, 95. 1921.  
— Bestimmung der zur — notwendigen minimalen Calciumchloridkonzentration (Heller) **123**, 96. 1921.  
— Bestimmung der zur — notwendigen minimalen Natriumchloridkonzentration (Heller) **123**, 99. 1921.  
— Der Salzeinfluß auf die — der Alkalifibrinlösungen (Barkan) **136**, 423. 1923.

- Gerinnungsfaktoren, Quantitative Untersuchungen über die Einwirkung einiger — auf die Gerinnung des Blutes (Heller) 123, 90. 1921.
- Gerinnungshemmung, Über die — durch Neutralsalze (Stuber und Sano) 140, 42. 1923.
- Gerinnungstemperaturen, Analyse des Ganges der Fermentwirkung durch Feststellung von — (insbesondere bei variiertem Calciumzusatz) (Rona und Gabbe) 184, 54. 1922.
- Gerste, Über die Anhäufung von Tryptophan in den Keimlingen von — (Kretz) 130, 93. 1922.
- Die Vegetationsversuche mit — bei Anwesenheit der Radioaktivität (Stoklasa) 130, 625. 1922.
- Gerstenmalz, Die Amylasewirkung des — (Chrzaszcz) 142, 428, 435. 1923.
- Gerstenmehl, Über den Tryptophangehalt des — (Fürth und Lieben) 122, 62. 1921.
- Gesamtblut, Ultrafiltration von defibriniertem — unter Zusatz äquimolekularer Lösungen (Richter-Quittner) 121, 285. 1921.
- Über den Alkaligehalt des — unter physiologischen Verhältnissen (Richter-Quittner) 133, 427. 1922.
- Über den Alkaligehalt des — unter pathologischen Verhältnissen (Richter-Quittner) 133, 428. 1922.
- Einfluß der Transfusion von — auf die Eiweißstoffe des kreisenden Blutes (Opitz und Klinko) 149, 298. 1924.
- Gesamtfett, Der Gehalt des Blutes bei normalen, hungernden, avitaminösen und phosphorvergifteten Ratten an —, Neutralfett, Cholesterin und Cholesterinester (Asada) 142, 44. 1923.
- Bestimmung des — in der Leber (Asada) 142, 173. 1923.
- Gesamtfettgehalt, Der Fettstoffwechsel bei der Avitaminose. Der — und Cholesteringehalt des Körpers bei normaler und avitaminöser Ernährung (Asada) 141, 166. 1923.
- Gesamt-Stickstoff, Über das Verhältnis des Blausäure-Stickstoffs zum — weniger Blausäure-Stickstoff in Samen (Rosenthaler) 134, 226. 1922.
- Gesamtstickstoff-Ausscheidung, Ammoniakstickstoff-Ausscheidung und — im Harn normaler Kaninchen (Bernet) 128, 255. 1922.
- Einfluß des künstlichen Sauerstoffmangels auf die Ammoniakstickstoff-ausscheidung und — im Harn normaler Kaninchen (Bernet) 128, 256. 1922.
- Einfluß des künstlichen Sauerstoffmangels auf die Ammoniakstickstoff-ausscheidung und — im Harn entmilzter Kaninchen (Bernet) 128, 263. 1922.
- Geschlechtsdrüsen, Der Kalkgehalt des Kaninchenblutes nach Entfernung der — (Leites) 150, 191. 1924.
- Geschmack (Instinkt), Über die Rolle des — in der Ernährung (Berczeller) 129, 251. 1922.
- Geschwülste, Über die Quellen des Wachstumsmaterials der bösartigen — (Freund und Kaminer) 149, 245. 1924.
- Getreidearten, Die dextrinierende Kraft der Malzamyase verschiedener — und einige Beobachtungen über die Reaktivierung der durch hohe Temperatur inaktivierten Amylase (Chrzaszcz) 150, 60. 1924.
- Geum urbanum L., Nachweis von Blausäure in — (Blätter) (Rosenthaler) 134, 219. 1922.
- Gewebe, Kalkbindung durch tierische — (Freudenberg und György) 121, 131, 142. 1921.

- Gewebe, Fortgesetzte Untersuchungen über Permeabilität der Zellen und — (Schaepfi) **122**, 232. 1921.
- Der Einfluß der H-Ionenkonzentration auf die Permeabilität toter Membranen, auf die Adsorption an Eiweißsolen und auf den Stoffaustausch der Zellen und — (Bethe) **127**, 18. 1922.
  - Über Quellungsvorgänge im subcutanen — (Morawitz und Denecke) **127**, 47. 1922.
  - Studien über den anhämoglobinischen Stickstoffgehalt der Erythrocyten, ein Beitrag zur Kenntnis des Stickstoffwechsels der — (Schoen) **128**, 293. 1922.
  - Die Bedingungen der Strahlenempfindlichkeit der — (Petry) **128**, 351. 1922.
  - Über Kalkbindung durch tierische — (Freudenberg und György) **129**, 134. 1922.
  - Über Kalkbindung durch tierische — (Freudenberg und György) **129**, 138. 1922.
  - Die Entstehung elektrischer Ströme in lebendem — (Rohonyi) **130**, 68. 1922.
  - Lokalisation von Tryptophan im — höherer Pflanzen (Kretz) **130**, 92. 1922.
  - Nachtrag zu der Arbeit: Die Entstehung elektrischer Ströme im lebenden — (Rohonyi) **132**, 309. 1922.
  - Können Seifen im Blut und den — bestehen? (Jarisch) **134**, 172. 1922.
  - Über Nitroreduktion durch lebende — (Waterman und Kalff) **135**, 174. 1923.
  - Die caseinolytische Wirkung im Darmsafte und ihre allgemeine Verbreitung in den — des tierischen Organismus (Antonio) **136**, 71. 1923.
  - Wirkung der Darmschleimhaut und der — von Vögeln, Amphibien und Reptilien auf Casein (Antonio) **136**, 73. 1923.
  - Bemerkung zu der Notiz Rohonyis über „Entstehung elektrischer Ströme in —“ (Beutner) **136**, 485. 1923.
  - Welche Art von Substanzen ist für die Entstehung elektrischer Ströme in lebenden — von Bedeutung? (Beutner) **137**, 496. 1923.
  - Über Nitroreduktion durch lebende — (Lipschitz) **138**, 274. 1923.
  - Die Glykolyse durch Carcinom- und normales epitheliales —, gemessen nach der Druckmethode (Minami) **142**, 343. 1923.
  - Beitrag zur chemischen Topographie der — (Stoeltzner) **142**, 380. 1923.
  - Über Kalkbindung durch tierische — (Freudenberg und György) **142**, 407. 1923.
  - Über Kalkbindung durch tierische — (Liesegang) **145**, 96. 1924.
  - Untersuchung zur Permeabilität der Zellen. Untersuchungen über den Einfluß des gesteigerten Blutdruckes auf den Flüssigkeitsaustausch zwischen Blut und — (Tani) **145**, 189. 1924.
  - Zur Frage des Vorkommens, der autolytischen Neubildung sowie der physiologischen Bedeutung der Milchsäure in pflanzlichen — (Flury) **146**, 297. 1924.
  - Über Kalkbildung durch tierische — (Freudenberg und György) **147**, 191. 1924.
  - Die Beziehung des Kolloidzustandes der — für den Ablauf des Wachstums (Rubner) **148**, 187. 1924.
  - Über eine Methode zur Bestimmung der Wasserstoffzahl im — und in einzelnen Zellen (Schmidtman) **150**, 253. 1924.



- Gewebeflüssigkeiten, Über die Wechselbeziehungen zwischen Blutplasma und —, insbesondere Kammerwasser und Cerebrospinalflüssigkeit (de Haan und van Creveld) **128**, 190. 1921.
- Über die Wechselbeziehungen zwischen Blutplasma und —, insbesondere Kammerwasser und Cerebrospinalflüssigkeit (de Haan und van Creveld) **124**, 172 1921.
- Gewebezellen, Die Wirkung verschiedener Säuren auf die — warmblütiger Organismen (Radsimowska) **142**, 36. 1923.
- Gewebskomplexe, Zur Frage der Ablenkung der Pharmaka durch erkrankte — (Holler und Singer) **139**, 199. 1923.
- Gewebschemismus, Über die Rolle des peripheren Blutkreislaufes im — (Berczeller) **149**, 592. 1924.
- Gewöhnung, Zur Kenntnis der — (Biberfeld) **122**, 260. 1921.
- Giberella Saubinetii, Der Einfluß der Wasserstoffionenkonzentration in Gegenwart von Salzen auf das Wachstum von — (Lundegårdh) **146**, 564. 1924.
- Gifte, Anwendung des Ultramikroskops für die Untersuchung der Wirkung von — auf die Zellen von Bakterien, Erythrocyten und Hefe (Traube und Klein) **180**, 477. 1922.
- Über die Allantoinausscheidung von Kaninchen unter verschiedenen Verhältnissen und unter dem Einflusse von — (Stransky) **133**, 434. 1922.
- Die Beeinflussung der Allantoinausscheidung durch — (Stransky) **133**, 438. 1922.
- Giftempfindlichkeit, Weitere Untersuchungen über die — von Lipasen verschiedener Herkunft (Rona und Petow) **146**, 144. 1924.
- Giftigkeit, Zur Frage der — wässriger Extrakte aus den Tierorganen und ihre Neutralisierung durch das Serum (Kritschewsky) **126**, 1. 1921.
- — des Pepsins und sein Schicksal im Körper (Voigt) **142**, 103. 1923.
- Über neue synthetisch dargestellte Nitrophenolglucoside nebst Beiträgen zur Desinfektionskraft und — der Nitrophenole (Glaser und Wulwek) **145**, 514. 1924.
- Giftwirkung, Ein Beitrag zur — der Schwermetallsalze auf das Pflanzenplasma (Kahho) **122**, 39. 1921.
- Die Oberflächenaktivität und die — der Saponine (Kofler) **129**, 64. 1922.
- Über die Steigerung der Schnelligkeit und Intensität der — einiger Gruppen giftig bzw. pharmakologisch wirkender Stoffe auf Bakterien und Kaulquappen durch Variation des Aciditäts- bzw. Alkalinitätsgrades (Labes) **180**, 14. 1922.
- Beiträge zum Studium der — (Rona und Pavlović) **130**, 225. 1922.
- Beiträge zum Studium der — (Rona, Airila und Lasnitzki) **130**, 582. 1922.
- Die — des Quecksilberchlorids auf das Kaninchen und die roten Blutkörperchen desselben (Meneghetti) **131**, 55. 1922.
- Zur Frage einer potenzierten — von Schwefelkohlenstoff-Schwefelwasserstoffgasgemischen (Fischer) **141**, 540. 1923.
- Glandulae pituitariae, Über die Gärbeschleunigung durch Extrakte von — (Fränkel und Hager) **126**, 225. 1921/22.
- Gliadin, Wirkung des Darmsaftes auf — (Antonio) **136**, 76. 1923.
- Über die Nitrierung von — (Lieben) **145**, 557. 1924.
- Tyrosingehalt von —, nach verschiedenen Verfahren bestimmt (Fürth) **146**, 272. 1924.
- Globin, Der isoelektrische Punkt des — (Osato) **132**, 485. 1922.
- Darstellung des — aus Blut (Kiyotaki) **134**, 323. 1922.

- Globin, Über den Tryptophangehalt des — aus Blut (Kiyotaki) **184**, 324. 1922.  
— Über die Tryptophanabspaltung aus Hämoglobin bzw. — bei der Verdauung (Kiyotaki) **184**, 329. 1922.
- Globulin, — und Albumin aus demselben Blutserum als immunisatorische Antagonisten (Doerr und Berger) **181**, 13. 1922. .  
— Zur Frage des sogenannten künstlichen — (Fanconi) **189**, 321. 1923.  
— Die Umwandlung von Albumin in — (Rusznýák) **140**, 179. 1923.
- Globulinlösung, Über formolisierte — (Forssmann) **148**, 166. 1924.
- Globulinpräzipitation, Einfluß der — auf die Oberflächenspannung des Serums (Tominaga) **141**, 250. 1923.
- Glomerulonephritiden, Die Alkalireserve bei akuten und subakuten — (Straub und Meier) **124**, 270. 1921.
- Glomerulusepithel, Weitere Untersuchungen über die Permeabilität der — für stereoisomere Zucker, mit besonderer Berücksichtigung von Galaktose (Hamburger) **128**, 185. 1922.
- Glucal, Über die Umwandlung von — in Desoxyglucose im Kaninchenorganismus (Kondo) **150**, 337. 1924.
- Glucolyse, Zur Kenntnis der — in der Placenta (Maeda) **148**, 352. 1923.
- Gluconsäure, Über die Bildung von Acetaldehyd beim bakteriellen Abbau von — (Nagai) **141**, 266. 1923.  
— Kulturen von *Aspergillus niger* auf — und Zuckersäure (Butkewitsch) **142**, 205. 1923.
- Glucoproteine, Über die Synthese des — (Glaser und Ueberall) **138**, 192. 1923.
- Glucosamin, Synthese des — (Levene) **124**, 59. 1921.  
— Die Wirkung von — auf die Gärung (Orient) **144**, 357. 1924.
- Glucosamin-chlorhydrat, Die Wirkung von — auf die Gärung (Orient) **144**, 357. 1924.
- Glucosane, Das physiologische Verhalten der — (Kerb) **144**, 60. 1924.  
— Zur Kenntnis der — (Kerb und Kerb-Etzdorf) **144**, 60. 1924.
- Glucose, Ultrafiltration von Ochsen Serum unter Zusatz von —lösungen (Richter-Quittner) **121**, 284. 1921.  
— Das Körpervolumen in —lösungen und in Salzlösungen (Takei) **128**, 107. 1921.  
— Einfluß von Fettsäuren auf die Blutzuckerregulation bei gleichzeitiger —gabe (Pollak) **127**, 130. 1922.  
— Das Verhalten des Blutzuckers in verschiedenen Altersstufen nach Einnahme von — per os (Löffler) **127**, 316. 1922.  
— Kulturen von *Citromyces glaber* auf — und Citronensäure mit Ammoniumnitrat (Butkewitsch) **181**, 339. 1922. .  
— Milchsäuregärung der — durch Peptone (Schlatte) **181**, 362. 1922.  
— Über das Verhalten der wichtigsten Kohlehydrate (—, Galaktose, Fructose, Mannose, Maltose, Lactose, Saccharose) in stark saurer, alkalischer, sulfid- und bisulfidhaltiger Lösung. Die Inversion der Lactose (Milchzucker) mit starken Säuren (Bleyer und Schmidt) **135**, 546. 1923.  
— Über die toxische Wirkung intermediärer Stoffwechselprodukte nach Zuführung von — bei Tauben, Meerschweinchen und Hunden (Collazo) **136**, 287. 1923.  
— Studien über das Verhalten der — in stark saurer, alkalischer, sulfid- und bisulfidhaltiger Lösung (Bleyer und Schmidt) **138**, 119. 1923.  
— Die Rotation der — unter dem Einfluß von Schwefelsäure wechselnder Konzentration (Bleyer und Schmidt) **138**, 123. 1923.

- Glucose, Nachweis der Invertase in ausgewaschener Acetondauerhefe und der Gleichwertigkeit des Rohrzuckers mit der — bei der Prüfung dieser Hefe auf Co-Enzymgehalt und Reaktivierbarkeit (Haehn und Schifferdecker) 188, 217. 1923.
- Der Einfluß der — auf die Eiweißkörperkoagulation im Tropfen (Bečka und Šinkora) 188, 330. 1923.
  - Die Rolle der Bakterien bei der „Milchsäuregärung der — durch Peptone“ (Acklin) 189, 452. 1923.
  - Die Vergärung von — durch Cellulose spaltende Bakterien (Neuberg und Cohn) 189, 541. 1923.
  - Prüfung auf Anwesenheit von — in gärenden Cellobioselösungen (Neuberg und Cohn) 189, 545. 1923.
  - Beobachtungen über die Mutarotation der — in wässrig-alkoholischen Lösungen (v. Euler und Erikson) 140, 268. 1923.
  - Die Rolle der Bakterien bei der „Milchsäuregärung der — durch Peptone“ (Acklin) 141, 70. 1923.
  - Die Einwirkung von Natriumsulfit auf — (Bleyer und Schmidt) 141, 278. 1923.
  - Studien über das Verhalten der wichtigsten Kohlenhydrate (—, Galaktose, Fructose, Mannose, Maltose, Lactose, Saccharose) in stark saurer alkalischer sulfit- und bisulfithaltiger Lösung (Bleyer und Schmidt) 141, 278. 1923.
  - Die Rolle der Bakterien bei der „Milchsäuregärung der — durch Peptone“ (Acklin) 142, 117. 1923.
  - Die Rolle der Bakterien bei der „Milchsäuregärung der — durch Peptone“ (Acklin) 142, 351. 1923.
  - Über den Einfluß peroraler Einnahme von — auf Blutzucker und Glucose beim Gesunden (Constam) 143, 75. 1923.
  - Über den Einfluß von — auf Blut- und Harnzucker des gesunden Organismus (Schätti) 143, 207. 1923.
  - Über Autoklaven-Spaltungen. Versuche mit — (Ssadirow) 143, 497. 1923.
  - Die plötzliche Rotationerniedrigung der — bei Zusatz von Kalilauge (Groot) 146, 73. 1924.
  - Die allmähliche Drehungsabnahme einer verdünnt alkalischen —lösung (Groot) 146, 77. 1924.
  - Über die Oxydation der — durch Äthylperoxyd (v. Szent-Györgyi) 149, 189. 1924.
- Glucosemolekül, Läßt sich im — eine Atomgruppe anweisen, welche für die Retention dieser Zuckerart verantwortlich zu machen ist? (Hamburger) 128, 186. 1922.
- Glucose-mono-schwefelsäure, Zur Kenntnis der — und Rohrzucker-mono-schwefelsäure (Soda) 185, 621. 1923.
- Über — und Rohrzucker-monoschwefelsäure (Neuberg und Liebermann) 121, 326. 1921.
- Glucose-schwefelsäuren, Über Zuckerschwefelsäuren. VI, Acetonverbindungen von — (Ohle) 186, 428. 1923.
- Glucoseumlagerung, Über das Verhalten von Zuckerarten in verdünnt alkalischer Lösung. Die Ursache der — in verdünnter Kaliumhydroxyd-lösung (Groot) 146, 72. 1924.

- Glucosurie, Hyperglykämie und — nach parenteraler Zuckerzufuhr bei normalen und kastrierten Kaninchen (Tsubura) **143**, 265, 266. 1923.
- Glucosese, Über den Einfluß peroraler Einnahme von Glucose auf Blutzucker und — beim Gesunden (Constam) **143**, 75. 1923.
- Glutaminsäure, Über die Sekretinwirkung der — (van Eweyk und Tennenbaum) **125**, 243. 1921.
- Einfluß von — auf den Blutzuckerspiegel (Parnas und Wagner) **127**, 62. 1922.
- Die kolorimetrische Bestimmung der — durch die Ninhydrinreaktion (Riffart) **131**, 87. 1922.
- d-Glutaminsäurechlorhydrat, Über die sekretionserregende Wirkung des — auf das Pankreas (Arai) **121**, 177. 1921.
- Glutenin, Tyrosingehalt von —, nach verschiedenen Verfahren bestimmt (Fürth) **146**, 272. 1924.
- Glutin, Über die isoelektrischen Punkte des — aus Haut und Knochen (Gerngross und Bach) **143**, 542. 1923.
- Glyceride, Beiträge zur Synthese der Fette (Amberger und Bromig) **130**, 252. 1922.
- Glycerin, Einfluß von — auf den Blutzuckerspiegel (Parnas und Wagner) **127**, 61. 1922.
- Über die Zerlegung des meso-Inosits und — nach Art der wahren Zucker durch den *Bazillus lactis aerogenes* (Kumagawa) **131**, 157. 1922.
- Über die Muskelcontraction durch — (Verzár, Bögel und Szányi) **132**, 75. 1922.
- Vergärung von Zucker bei Gegenwart von Dinatriumsulfit nach Neuberg und Reinfurth. (Gehle) **132**, 566. 1922.
- Weitere Mitteilungen über die äquivalente Bildung von Acetaldehyd und — bei der zweiten Vergärungsform. Zugleich über die Fehlerquellen in den Angaben H. Gehles (Neuberg, Hirsch und Reinfurth) **132**, 589. 1922.
- Kulturen von *Aspergillus niger* und *Citromyces glaber* auf — (Butkevitch) **142**, 201. 1923.
- Verwertung von — durch *Timotheebacillen* (Braun, Stamatelakis und Kondo) **145**, 391. 1924.
- Über die Oxydation des — durch Äthylperoxyd (v. Szent-Györgyi) **149**, 189. 1924.
- Die Assimilation des — durch sauerstoffgeschüttelte Hefe (Marian) **150**, 290. 1924.
- Glycerinsäure, Über die Bildung von Acetaldehyd beim bakteriellen Abbau von — (Nagai) **141**, 266. 1923.
- Glycerophosphatase, Zur Kenntnis der — der Pflanzensamen (Némec) **137**, 570. 1923.
- Einfluß der Temperatur auf die —wirkung (Némec) **137**, 575. 1923.
- Zur Kenntnis der — der Pflanzensamen (Némec) **138**, 198. 1923.
- Der Aciditätsgrad verschiedener Samen und die Wirkung der — (Némec) **138**, 201. 1923.
- Über das Vorkommen der — in der „Takadiastase“ (Akamatsu) **142**, 184. 1923.
- — in menschlichen Organen (Forrai) **142**, 282. 1923.
- Glycerophosphatasewirkung, Versuche über die natürliche Acidität der Samengewebe und ihre — (Némec) **138**, 199. 1923.

- Glycerophosphorsäure, Über die Oxydation der — durch Äthylperoxyd (v. Szent-Györgyi) 149, 189. 1924.
- Glycin, Die Einwirkung von Säuren auf — (Zelinsky und Ssadikow) 141, 98. 1923.
- Glycine hispida, Der Aciditätsgrad von — samen und die Wirkung der Glycerophosphatase (Némec) 138, 201. 1923.
- Glycylglycinechlorhydrat, Über die sekretionserregende Wirkung des — auf das Pankreas (Arai) 121, 177. 1921.
- Glykämie, Über den respiratorischen Stoffwechsel bei alimentärer — (Bornstein und Holm) 130, 209. 1922.
- Glykämien, Über den respiratorischen Stoffwechsel bei toxischen — (Bornstein und Müller) 126, 64. 1921.
- Über den Einfluß der Schilddrüse auf einige toxische — (Holm und Bornstein) 135, 532. 1923.
- Glykämische Reaktion, Beitrag zum Mechanismus der — nach subkutaner Adrenalinzufuhr (György und Herzberg) 140, 401. 1923.
- Glykocholsaures Natrium, Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg und Sandberg) 126, 162. 1921.
- Über die gerinnungshemmende Wirkung des — (Stuber und Sano) 140, 43. 1923.
- Glykogen, Über eine Veränderung des — durch Belichtung (Bayer) 124, 97. 1921.
- Wirkung von Salzsäure und Dinatriumphosphatlösungen auf den — gehalt von Hefe (Elias und Weiss) 127, 4. 1922.
- — und Avitaminose (Collazo) 136, 20. 1923.
- Untersuchungen über die — abbauende Fähigkeit des Blutserums (Fuchs und Hetényi) 136, 469. 1923.
- — bildung und — umsatz bei der Avitaminose (Rubino und Collazo) 140, 258. 1923.
- Das Verhalten des — der Frösche bei Anoxybiose und Restitution (Lesser) 140, 577. 1923.
- Die Verbrennungswärme des — (Meier und Meyerhof) 150, 233. 1924.
- Darstellung des — aus Froschmuskeln (Meier und Meyerhof) 150, 235. 1924.
- Bestimmung von — und Hefegummi (Warkany) 150, 272. 1924.
- Verhalten von — und leicht hydrolysierbaren Kohlenhydraten bei gemästeter Hefe (Warkany) 150, 276. 1924.
- Glykogenbildung, Zur Methodik der quantitativen Bestimmung des Hefeglykogens und zur Frage der Alkaliwirkung auf die — in der Hefe (Mayer) 136, 487. 1923.
- Glykogengehalt und — in der Leber bei normalen und kastrierten Kaninchen (Tsubura) 143, 269. 1923.
- Glykogengehalt, Über die Wirkung des Pilocarpins auf den — der Organe (Hornemann) 122, 269. 1921.
- Über den — der weißen Blutkörperchen (de Haan) 128, 124. 1922.
- Der — der Exsudatleukocyten (de Haan) 128, 133. 1922.
- Der — der Leukocyten im Blute (de Haan) 128, 138. 1922.
- — und Glykogenbildung in der Leber bei normalen und bei kastrierten Kaninchen (Tsubura) 143, 269. 1923.
- Bemerkungen zu der Arbeit von J. de Haan: „Über den — der weißen Blutkörperchen“ (Haberlandt) 134, 405. 1922.

- Glykogensynthese, Über die Wirkung der Zuckerkonzentration auf die — (Éderer) 180, 294. 1922.
- Glykokoll, Über die Sekretinwirkung des — (van Eweyk und Tennenbaum) 125, 243. 1921.
- Einfluß von — auf die Blutzuckerregulation (Pollak) 127, 124. 1922.
  - Die kolorimetrische Bestimmung des — durch die Ninhydrinreaktion (Riffart) 181, 87. 1922.
  - Die Verwertung des — als einziger Stickstoffquelle durch pathogene Bakterien (Braun und Cahn-Bronner) 181, 253. 1922.
  - Über das Verhalten von — gegenüber sauerstoffgelüfteter Hefe (Lieben) 182, 185. 1922.
  - Über den Einfluß der parenteralen Zufuhr von — auf den respiratorischen Gaswechsel des Hundes (Krzywanek) 184, 510. 1923.
  - Studien über den Einfluß des — auf die Fermentwirkung eines Soja-Ureasepräparates. Über die Beziehungen zwischen Harnstoffkonzentration und Ureasewirkung und den Einfluß des — auf dieselben (Kató) 186, 498. 1923.
  - Die Abhängigkeit der Fermentwirkung des Ureasepräparates von der Menge des zugefügten — (Kató) 186, 518. 1923.
  - Studien über den Einfluß des — auf die Fermentwirkung eines Soja-urease-präparates. Über den stabilen Bestandteil des Soja-urease-präparates (Kató) 189, 352. 1923.
  - Über die Bedeutung des — und des Cyankaliums für die Ureasewirkung (Takahata) 140, 154. 1923.
  - Über den Einfluß von — auf Blut- und Harnzucker des gesunden Organismus (Schätti) 148, 215. 1923.
  - Einfluß von — auf die amylatische Kraft des Kartoffelsaftes (Haehn und Schweigart) 148, 520. 1923.
  - Kann Benzoesäure an andere Stoffe als — gepaart im Harn ausgeschieden werden? (Neuberg) 145, 252. 1924.
  - Die Verwertung von — durch Kaltblütertuberkelbacillen (Braun, Stamatelakis, Kondo und Goldschmidt) 146, 579. 1924.
  - Harnstoff und — als Eiweißersatz in Versuchen an Milchziegen (Ungerer) 147, 275. 1924.
  - Verhalten von Knochen und Kallus gegenüber — und Calciumchlorid (Schwarz, Eden und Herrmann) 149, 103. 1924.
  - Verhalten des autolysierten Blutergusses gegenüber Calciumchlorid- und -lösungen (Schwarz, Eden und Herrmann) 149, 104. 1924.
  - Einfluß von — auf die Eiweißfällung durch Cuprisulfat, Zinksulfat, Ferrosulfat, Kaliumalaun und Tannin (Bečka und Šimánek) 149, 154. 1924.
- Glykokollchlorhydrat, Über die sekretionserregende Wirkung des — auf das Pankreas (Arai) 121, 177. 1921.
- Glykolsäure, Über die Oxydation der — durch Äthylperoxyd (v. Szent-Györgyi) 149, 189. 1924.
- Glykolsaures Natrium, Einfluß von — auf den Blutzuckerspiegel (Parnas und Wagner) 127, 61. 1922.
- Glykolyse, Die Messung der — bei Carcinomgewebe (Warburg) 142, 330. 1923.
- Atmung und — bei überlebendem Carcinomgewebe (Minami) 142, 334. 1923.

- Glykolyse, Die — durch Carcinom- und normales epitheliales Gewebe, gemessen nach der Druckmethode (Minami) 142, 343. 1923.
- Die Beeinflussung der — durch Narkotika (Minami) 142, 348. 1923.
- Goldorange, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) 182, 271. 1922.
- Goldzahlmethode, Über Harnkolloide und ihre Bestimmung nach der — (Ottenstein) 128, 382. 1922.
- Grabenschlamm, Entwicklung der Thionsäurebakterien im — (Klein und Limberger) 148, 477. 1923.
- Granulasubstanz, Die eosinophile — des Blutes und ihre Darstellung. Untersuchungen über ihre Beschaffenheit und Eigenschaften. Vorbemerkungen, Technik der Darstellung (Neumann) 148, 524. 1924.
- Die eosinophile — des Blutes und ihre Darstellung. Untersuchungen über ihre Beschaffenheit und Eigenschaften. Chemisches und Physikalische (Neumann) 150, 256. 1924.
- Die Löslichkeit der eosinophilen — des Blutes (Neumann) 150, 256. 1924.
- Das Verhältnis der Cyanhämochromogenprobe zur Benzidinreaktion in der — (Neumann) 150, 259. 1924.
- Grasfrosch, Die tödliche Dosis von Bufotalin für den — (Wieland) 127, 95. 1922.
- Graue Salbe, Zur Chemie und Wirkungsweise der — (Menschel) 187, 193. 1923.
- Grenzabbau, Der — der Stärke durch Speichelamylase (Pringsheim und Schmalz) 142, 108. 1923.
- Über den — der Stärke und ein Komplement der Amylasen (Pringsheim und Schmalz) 142, 108. 1923.
- Grenzdextrin, Über ein Komplement der Amylasen und das — (Pringsheim und Beiser) 148, 336. 1924.
- Großhirn, Über die Gärbeschleunigung durch graue —extrakte (Fränkel und Hager) 126, 226. 1921/22.
- Über die Gärbeschleunigung durch weiße —extrakte (Fränkel und Hager) 126, 226. 1921/22.
- Grünfütterung, Die Stickstoffverteilung bei — im Kaninchenharn (Serio) 142, 442. 1923.
- Grünmalz, Über Autolyseversuche mit — (Lundin) 181, 194. 1922.
- Grundumsatz, Der „—“ eine relative Größe (Helmreich) 146, 153. 1924.
- Guajakol, Einfluß des Serumzusatzes auf die Oxydation des — (Bach, Sbarsky und Nikolajew) 185, 34. 1923.
- Einfluß der Immunsere auf die Oxydation des — in gepufferten Lösungen (Bach und Engelhardt) 185, 40. 1923.
- Guajaksaponin, Über die Beeinflussung der physiologischen Aktivität und des Schaumvermögens des — durch die Behandlung mit Alkali oder Brom (Sieburg und Bachmann) 126, 135. 1921.
- Guanidin, Wirkung von — auf die Kalkbindung im Serum (Freudenberg und György) 124, 307. 1921.
- Guanidinchlorhydrat, Die Wirkung von — auf die Gärung (Orient) 182, 357. 1922.
- Guanidintetanie, Harn- und Muskelkreatin bei der —, parathyreoopriven Tetanie ohne und nach Ca-Behandlung (Palladin und Griliches) 146, 458. 1924.
- Kreatinausscheidung bei — des Kaninchens (Palladin und Griliches) 146, 461. 1924.

- Guanin, Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg, Reinfurth und Sandberg) 121, 224. 1921.
- Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg und Sandberg) 125, 207. 1921.
- Guanosin, Die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg, Reinfurth und Sandberg) 121, 230. 1921.
- Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg und Sandberg) 125, 213. 1921.
- Guanylsäure, Das Dissoziationsgleichgewicht der — (Hammarsten) 147, 486. 1924.
- Löslichkeitsverhältnisse bei der — (Hammarsten) 147, 493. 1924.
- Der osmotische Druck der freien — und des sekundären Natriumsalzes derselben (Hammarsten) 147, 493. 1924.
- Salzbildung der — mit Ampholyten und basischen Eiweißkörpern (Hammarsten) 147, 501. 1924.
- Das relative Molarrvolumen der — (Hammarsten) 147, 521. 1924.
- Haare, Der Gehalt der menschlichen — an verschiedenen Aminosäuren (Sammartino) 133, 481. 1922.
- Tyrosingehalt in menschlichen —, nach verschiedenen Verfahren bestimmt (Fürth) 146, 267. 1924.
- Untersuchung über das Wachstum der — und über die kompensatorische Hyperplasie der Schilddrüse nach operativer Entfernung innersekretorischer Organe (Furuya) 147, 425. 1924.
- Hämatin, Übereinstimmende Eigenschaften von — und Hämochrom (Partos) 129, 90. 1922.
- Spektrophotometrische Untersuchung der bicarbonatalkoholischen und wässrig-alkalischen Lösungen von — und Hämochrom (Partos) 129, 93. 1922.
- Hämatoporphyrin, Beiträge zur Lichtabsorption des —. I. (Goto) 135, 329. 1923.
- Beiträge zur Lichtabsorption des —. II. (Hári) 135, 344. 1923.
- Hämin, Aktivierung der Silicatzuckerkohle durch — (Warburg und Brefeld) 145, 474. 1924.
- Häminkohle, Über das Adsorptionsvermögen der — (Warburg und Brefeld) 145, 467. 1924.
- Darstellung und Eigenschaften der — (Warburg und Brefeld) 145, 475. 1924.
- Hämocarbamidometer, —, ein Apparat zur Bestimmung des Harnstoffs in geringen Mengen von Blutserum (Aszódi) 134, 546. 1923.
- Hämochrom, Über das — von Herzfeld und Klinger (Partos) 129, 89. 1922.
- Übereinstimmende Eigenschaften von Hämatin und — (Partos) 129, 90. 1922.
- Spektrophotometrische Untersuchung der bicarbonatalkoholischen und wässrig-alkalischen Lösungen von Hämatin und — (Partos) 129, 93. 1922.
- Hämoglobin, Über die Wirkung des — auf die Aufnahme von Pflanzeneiweiß (Berczeller) 129, 340. 1922.
- Über den Tryptophan- und Tyrosingehalt des — und anderer Blutproteine (Kiyotaki) 134, 323. 1922.
- Über den Tryptophangehalt des kristallisierten — (Kiyotaki) 134, 327. 1922.



- Hämoglobin, Über die Tryptophanabspaltung aus — bzw. Globin bei der Verdauung (Kiyotaki) **184**, 329. 1922.
- Der Tyrosingehalt des — und anderer Blutproteine und seine Relation zum Tryptophangehalte (Kiyotaki) **184**, 330. 1922.
  - Die Wirkung des faradischen Stromes auf — (Straub und Meier) **185**, 232. 1923.
  - Die Wirkung des konstanten Stromes auf — (Straub und Meier) **185**, 234. 1923.
  - Der Einfluß von  $\alpha$ -Strahlen auf — und Blutkörperchen (Straub und Gollwitzer-Meier) **186**, 128. 1923.
  - Die Wirkung der Bestrahlung auf — (Straub und Gollwitzer-Meier) **189**, 306. 1923.
  - Tyrosingehalt von —, nach verschiedenen Verfahren bestimmt (Fürth) **146**, 272. 1924.
- Hämoglobin-Aminosäuren, Die Bedeutung der — für die Züchtung der Influenzabacillen (Jacoby und Frankenthal) **122**, 100. 1921.
- Hämoglobingehalt, Versuche zur Bestimmung des — des Blutes bei Kaninchen (Tani) **145**, 198. 1924.
- Hämolyse, Über die Reversibilität der Körperchenquellung in stark hypertonen Lösungen und über die — (Takei) **128**, 120. 1921.
- Über die Bedeutung des Verhältnisses Cholesterin—Lecithin der Körperchenoberfläche für die Stabilität der Blutkörperchensuspension und für die natürliche — (Brinkman und Wastl) **124**, 25. 1921.
  - Über — (Meneghetti) **181**, 40. 1922.
  - Über — durch Silbernitrat bei Gegenwart von Rohrzucker (Meneghetti) **181**, 44. 1922.
  - Über — bei Gegenwart von Komplexsalzen der Mercurihaloide mit Alkalihaloiden (Meneghetti) **181**, 47. 1922.
  - Erscheinungen, die eine vermittelnde Stelle einnehmen zwischen — und Koagulation. Einfluß der Temperatur (Meneghetti) **181**, 56. 1922.
  - Über — durch Morphin und seine Homologen (Rhode) **181**, 560. 1922.
  - —versuche in Alkali- und Erdalkalisalzen unter normalen und pathologischen Bedingungen (Beckmann) **185**, 317. 1923.
  - Über Blutkörperchenquellung und — (Gollwitzer-Meier) **189**, 86. 1923.
  - Über — unter verschiedenen Bedingungen (Fühner) **189**, 217. 1923.
  - Über — (Vestlin) **144**, 9. 1924.
  - Über Phosphorsäureabspaltung durch — des Blutes (Lawaczek) **145**, 361. 1924.
  - Über — in hypertonen Salzlösungen und ihr Mechanismus (Acél und Lorber) **147**, 557. 1924.
- Hämolyseversuche, Über — (Fühner) **189**, 216. 1923.
- Hämolytisches System, Versuche mit dem — (Karczag und Hajós) **122**, 53. 1921.
- Hämolytische Wirksamkeit, Löslichkeit, Capillaraktivität und — bei Terpenderivaten (Rhode) **180**, 481. 1922.
- Hämolsin, Serologische und biochemische Studien über das — des Fränkischen Gasbrandbazillus (Wuth) **142**, 19. 1923.
- Hämopoietine, Luftverdünnung und Blutregeneration durch „—“ (Förster) **145**, 309. 1924.
- Hämotoxin, Bindung von — durch Kohle (Eisler) **185**, 419. 1923.
- Das — des Fränkischen Gasbrandbazillus (Kadisch) **142**, 29. 1923.
- Hafer, Zur Kenntnis der Proteine des — (Lüers und Siegert) **144**, 467. 1924.

- Hafer**, Stickstoffumsatz bei einseitiger — ernährung beim Huhn (Lawrow) 148, 486. 1924.
- Haferfütterung**, Über die Wirkung alleiniger — auf den Kalk- und Phosphorsäurestoffwechsel des Pferdes (Scheunert, Schattke † und Weise) 189, 10. 1923.
- Hafermalz**, Die Amylasewirkung des — (Chrzaszcz) 142, 429, 436. 1923.
- Hafermehl**, Über den Tryptophangehalt des — (Fürth und Lieben) 122, 62. 1921.
- Haferproteine**, Hydrolyse der — (Lüers und Siegert) 144, 470. 1924.
- Hahn**, Über den Gehalt des Blutes des — an Harnsäure (Schmitt-Krahmer) 189, 33. 1923.
- Halogene**, Über die Wirkung der — auf Diastasen (Berczeller und Freud) 189, 476. 1923.
- Über die Farbenreaktionen der Stärke mit — (Berczeller und Wastl) 144, 170. 1924.
- Hammel**, Über den Gehalt des Blutes vom — an Harnsäure (Schmitt-Krahmer) 189, 33. 1923.
- Blutzuckerbestimmungen nach Schilddrüsenfütterung beim — (Nakahayashi und Abelin) 147, 549. 1924.
- Hammelblutantigen**, Zur Kenntnis des heterogenetischen — (Meyer) 122, 225. 1921.
- Zur Kenntnis des heterogenetischen — (Meyer) 129, 187. 1922.
- Über die Beziehungen des heterogenetischen — zu anderen lipoiden Antigenen (Meyer) 129, 188. 1922.
- Hammelharn**, Über die enzymatische Spaltung von im Pferde-, — und Kaninchenharn enthaltenen aromatischen Ätherschwefelsäure-Verbindungen (Noguchi) 143, 186. 1923.
- Wirkung der Sulfatase auf — (Noguchi) 143, 187. 1923.
- Hammelleber**, Über die komplettierende Wirkung serumfreier Organe. Nach Versuchen an der überlebenden, künstlich durchströmten Hammelmilz und — (v. Skramlik und Olsen) 181, 320. 1922.
- Hammelmilz**, Über die komplettierende Wirkung serumfreier Organe. Nach Versuchen an der überlebenden, künstlich durchströmten — und Hammelleber (v. Skramlik und Olsen) 181, 320. 1922.
- Harn**, Bestimmung des Traubenzuckers im — mit Bangscher Methode (Pincussen und Floros) 125, 44. 1921.
- Darstellung von Bilirubin aus ikterischem — (Fromholdt und Nersessoff) 125, 150. 1921.
- Methode zur Mikrobestimmung des Gesamtacetons im — (Lax) 125, 262. 1921.
- Über die Bestimmung der Oxalsäure im — (Mislowitzer) 126, 77. 1921.
- Zur Frage des Acetaldehydnachweises im — (Stepp) 127, 13. 1922.
- Ammoniak- und Gesamtstickstoff-Ausscheidung im — normaler Kaninchen (Bernet) 128, 255. 1922.
- Einfluß des künstlichen Sauerstoffmangels auf die Ammoniak- und Gesamtstickstoffausscheidung im — normaler Kaninchen (Bernet) 128, 256. 1922.
- Einfluß des künstlichen Sauerstoffmangels auf die Ammoniak- und Gesamtstickstoffausscheidung im — entmilzter Kaninchen (Bernet) 128, 263. 1922.
- Bestimmung der Wasserstoffionenkonzentration im — mit Indikatoren (Silberstein) 128, 534. 1922.

- Harn, Über die Coffeinausscheidung im — nach dem Tee- und Kaffee-  
trinken beim Menschen (Okushima) **129**, 563. 1922.
- Über die Coffeinkonzentration im Blut und — beim Kaninchen nach  
parenteraler Einverleibung (Loeb) **129**, 570. 1922.
  - Über die Wirkung der Wassierzufuhr auf den Gehalt des Blutes und  
des — an reduzierenden Stoffen (Norgaard) **130**, 304. 1922.
  - Vergleichende Acetonbestimmungen im — (Käding) **130**, 448. 1922.
  - Ein Beitrag zur Identifizierung des Formaldehyds im — nach Zufuhr  
von Urotropin (Stepp) **130**, 578. 1922.
  - Über die Ausscheidung des Cholesterins im — (Grunke) **132**, 543. 1922.
  - Die Beziehungen der Adrenalininjektionen zur Ausscheidung von  
Stickstoff und Zucker im — (Kanai) **132**, 47. 1922.
  - Über die Beziehungen zwischen der gesamten N-Menge im — und der  
Leukocytenzahl bei intravenöser Injektion von Typhusbacillen (Kanai)  
**132**, 29. 1922.
  - Zur Frage der Ureaseausscheidung im menschlichen — (Lublin) **133**, 21. 1922.
  - Über Eiweißkörper im — bei Amyloidose der Niere und bei der  
Brightschen Nierenerkrankung (Sammartino) **133**, 85. 1922.
  - Die Farbstoffanalyse des — (Weiss) **133**, 331. 1922.
  - Eine Mikromethode zur quantitativen Bestimmung des Acetons und  
der  $\beta$ -Oxybuttersäure im — und Blute (Lublin) **133**, 626. 1922.
  - Die Farbstoffanalyse des —. Die Diazoreaktionen des — und die Be-  
urteilung der Urochromogenausscheidung (Weiss) **134**, 269. 1922.
  - Harnstoffbestimmung im — mit Hilfe von Trockenurease (Revoltella)  
**134**, 347. 1922.
  - Die Farbstoffanalyse des —. Die Urochromogenausscheidung im ge-  
sunden und kranken Organismus (Weiss) **134**, 567. 1923.
  - Über den Einfluß des Säuren- und Basengehalts der Nahrung auf die  
Zusammensetzung des — wachsender Hunde (Borak) **135**, 480. 1923.
  - Über den Nachweis und die Bestimmung des Acetons im — (Citron)  
**137**, 102. 1923.
  - Abnahme des Neosalvarsans im — durch Stehenlassen bei Zimmer-  
temperatur (Remy) **137**, 139. 1923.
  - Über die Kreatininausscheidung im — (Laufberger) **134**, 531. 1923.
  - Über den Einfluß von Produkten innersekretorischer Drüsen und  
einiger Arzneimittel auf die Reduktionswerte von Blut und — (Collazo  
und Gohse) **139**, 285. 1923.
  - Über die  $p_H$  des — sowie die Ausscheidung des Stickstoffs bei ver-  
schiedener Ernährung (Pesopulos) **139**, 366. 1923.
  - Bestimmung der Oberflächenspannung des — (Tominaga) **140**, 250. 1923.
  - Über ein jodometrisches Bestimmungsverfahren der Harnsäure im —  
(Fürth, Urbach und Wermer) **141**, 236. 1923.
  - Über die aktivierende Wirkung des — auf Diastase (Koga) **141**, 420. 1923.
  - Nachweis kleinster Jodmengen im — (v. Fellenberg) **142**, 249. 1923.
  - Ausführung der Zuckerbestimmung im — (Constam) **143**, 87. 1923.
  - Über die quantitative Darstellung des Harnstoffs aus menschlichem —  
(Moor) **143**, 423. 1923.
  - Weiteres über die Herstellung des Ureasetrockenfermentes und über  
die Methodik der Harnstoffbestimmung in normalen und pathologischen  
— (Revoltella) **144**, 229. 1924.
  - Indirekte Harnstoffbestimmung im — nach der Ureasemethode (Revol-  
tella) **144**, 244. 1924.

- Harn**, Einfluß normaler und pathologischer Bestandteile des — auf die Harnstoffspaltung (Revoltella) 144, 249. 1924.
- Klinische Methode zur Bestimmung des Acetons und der  $\beta$ -Oxybutter-säure in kleinen —mengen (Engfeldt) 144, 556. 1924.
  - Bestimmung der Hippursäure im — (Snapper und Laqueur) 145, 32. 1924.
  - Kommt freie Benzoesäure im — vor? (Neuberg) 145, 250. 1924.
  - Kann Benzoesäure an andere Stoffe als Glykokoll gepaart im — aus-geschieden werden? (Neuberg) 145, 252. 1924.
  - — und Galle (Karczag und Paunz) 145, 345. 1924.
  - Über die Kolloide im — und im Blut (Wohlgemuth und Koga) 146, 36. 1924.
  - Untersuchungen über den Acetaldehydgehalt des — bei Gesunden und Kranken (Stepp und Rothman-Manheim) 146, 349. 1924.
  - Bemerkung zu dem Aufsatz N. O. Engfeldts: „Klinische Methode zur Bestimmung des Acetons und der  $\beta$ -Oxybutter-säure in kleinen —mengen (Lublin) 147, 187. 1924.
  - Versuche zur Bestimmung des Wismuts im — (Kürthy und Müller) 149, 235. 1924.
  - Stalagmometrische Untersuchungen am —, insbesondere der großen Herbivoren. Beiträge zur Frage nach der Natur der oberflächen-aktiven Stoffe des — (Kiesel) 149, 415. 1924.
  - Die Adsorption der kapillaraktiven Stoffe des — vom Menschen, Pferd und Rind durch Cellulose (Kiesel) 149, 440. 1924.
  - Umwandlung des Uribilinogens im nativen — (Biró) 149, 459. 1924.
  - Umwandlung des Urobilinogens in dem mit Ehrlichschem Aldehyd-reagens versetzten — (Biró) 149, 461. 1924.
  - Über den Gehalt des — einiger Haussäugetiere an Kreatinin (Szende) 149, 571. 1924.
  - Über das Vorkommen einer bis jetzt unbekannten Form des Harnstoffs im menschlichen — (Moor) 149, 575. 1924.
  - Über den Gehalt des — nach subkutaner Injektion von Oleobi- und Bismokutan (Kürthy) 150, 174. 1924.
- Harnanalyse**, Methodisches zur Blutanalyse und — (Pincussen und Floros) 125, 42. 1921.
- Methodisches zur Blutanalyse und — (Pincussen und Momferratos-Floros) 125, 46. 1921.
- Harnbacillus**, Der Verwendungsstoffwechsel des — (Braun, Stamatelakis und Kondo) 145, 395. 1924.
- Harnbestandteil**, Über den unter dem Namen „Oxyproteinsäure“ be-schriebenen — (Freund und Sittenberger-Kraft) 136, 145. 1923.
- Harnfarbe**, Die — (Weiss) 133, 332. 1922.
- Harnkolloide**, Über — und ihre Bestimmung nach der Goldzahlmethode (Ottenstein) 128, 382. 1922.
- Harnkreatin**, — und Muskelkreatin bei der Guanidin- und parathyreo-priven Tetanie ohne und nach Ca-Behandlung (Palladin und Griliches) 146, 458. 1924.
- Harnmengen**, Untersuchungen über die Aminosäurenausscheidung des Säuglings im Hungerzustande und bei Eiweißüberfütterung nebst Be-merkungen zur Formoltitration in kleinen — (v. Bernuth und Goebel) 146, 336. 1924.
- Harnreaktion**, Theobromindiurese und — (Günzburg) 129, 554. 1922.
- Über Gesetzmäßigkeiten in der Beziehung zwischen der wahren — und der alveolaren  $\text{CO}_2$ -Spannung (Endres) 132, 220. 1922.

- Harnsäure,** Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg, Reinfurth und Sandberg) 121, 228. 1921.
- Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg und Sandberg) 125, 212. 1921.
  - Die Verwertung der — als einziger Stickstoffquelle durch pathogene Bakterien (Braun und Cahn-Bronner) 181, 260. 1922.
  - Über ein Schnellverfahren zur genauen Bestimmung kleiner —mengen im Urin und Blutserum (Chantraine) 133, 605. 1922.
  - Über das Verhalten der — in Eiweißlösungen (Pincussen) 134, 447. 1923.
  - Eine einfache Methode der Kohlenstoffbestimmung in wässrigen Lösungen von — (Freund und Botstiber) 136, 143. 1923.
  - Über den Gehalt des Blutes verschiedener Tierarten an Zucker, Rest-N, Harnstoff-N, Kreatininkörpern und — nach den Folinschen Methoden (Scheunert und v. Pelchrzim) 139, 17. 1923.
  - Über den Gehalt verschiedener Tierblutarten an — (Schmitt-Krahmer) 139, 30. 1923.
  - Über ein jodometrisches Bestimmungsverfahren der — im Harn (Fürth, Urbach und Wermer) 141, 236. 1923.
  - Über die Beziehungen der im Urin ausgeschiedenen oberflächenaktiven Stoffe zur — (Goldwasser) 143, 323. 1923.
  - Einfluß von — auf die Harnstoffspaltung (Revoltella) 144, 249. 1924.
  - Die Verwertung von — durch Timotheebacillen (Braun, Stamatelakis und Kondo) 145, 393. 1924.
  - Untersuchungen zur „Löslichkeit der —“ (Harpuder und Erbsen) 148, 344. 1924.
  - Untersuchungen zur „Löslichkeit der —“ (Harpuder) 148, 355. 1924.
  - Physikalisch-chemische Untersuchungen über die — (Stern) 150, 535. 1924.
- Harnsäureausscheidung,** Literaturangaben über — bei purinarmer Ernährung (Kollmann) 123, 237. 1921.
- Untersuchungen über — und Harnsäurezerstörung im menschlichen Körper (Chantraine) 133, 612. 1922.
- Harnsäurebestimmung,** Anwendung der Ultrafiltration für colorimetrische — (Richter-Quittner) 124, 108. 1921.
- Harnsäuregele,** Über das Verhalten des Eucupin- und des — bei der Dialyse (Rona und Meyer) 143, 161. 1923.
- Über Elektrolytverteilung bei — (Rona und Meyer) 143, 175. 1923.
- Harnsäurekolloid,** Das Problem des — (Stern) 150, 535. 1924.
- Harnsäurestoffwechsel,** Über den — und Allantoinstoffwechsel bei Avitaminose (Adachi) 143, 408. 1923.
- Harnsäuresynthese,** Über — im menschlichen Organismus (Kollmann) 123, 235. 1921.
- Harnsäurezerstörung,** Untersuchungen über Harnsäureausscheidung und — im menschlichen Körper (Chantraine) 133, 612. 1922.
- Harnsaure Salze,** Über die Löslichkeit — (Barkan) 146, 446. 1924.
- Harnsaures Natrium,** Die Diazoreaktion von — (Weiss) 134, 281. 1922.
- Harnschaum,** Die Adsorption der kapillaraktiven Stoffe des Menschen-, Pferde- und Rinderharnes durch den — (Kiesel) 149, 442. 1924.
- Harnstoff,** Die Einwirkung von — und Ammoniumchlorid auf die Kalkbindung (Freudenberg und György) 121, 147. 1921.
- Ultrafiltration von Ochsen Serum unter Zusatz von — (Richter-Quittner) 121, 284. 1921.

- Harnstoff, Wirkung von — auf die Kalkbindung im Serum (Freudenberg und György) **124**, 307. 1921.
- Einfluß von — auf die Blutzuckerregulation (Pollak) **127**, 123. 1922.
  - Über den Verlauf der alkoholischen Gärung in Gegenwart von — (Sandberg) **128**, 76. 1922.
  - Beitrag zur Bestimmung des durch Urease zersetzten — aus der  $\text{CO}_2$ -Komponente des Umwandlungsproduktes (Aszódi) **128**, 391. 1922.
  - Die Verwertung des — für die Milchleistung nach Versuchen an Kühen (Völtz, Dietrich und Jantzon) **130**, 323. 1922.
  - Der —gehalt der Milch nach —fütterung (Völtz, Dietrich und Jantzon) **130**, 426. 1922.
  - Die Verwertung des — als einziger Stickstoffquelle durch pathogene Bakterien (Braun und Cahn-Bronner) **131**, 259. 1922.
  - Über eine Reaktion des — mit p-Dimethylamidobenzaldehyd (Barrenscheen und Weltmann) **131**, 591. 1922.
  - Hippursäure und — als Nährsubstanzen für Pflanzen (Bokorny) **132**, 197. 1922.
  - Über den Nachweis von — (Pincussen) **132**, 242. 1922.
  - Über die Verwertbarkeit des — als Eiweißquelle für Wiederkäuer, zugleich ein Beitrag zur Frage der exkretorischen Funktionen der Haut (Scheunert, Klein und Steuber) **133**, 137. 1922.
  - Die Diazoreaktion von — (Weiss) **134**, 281. 1922.
  - Hämocarbamidometer; ein Apparat zur Bestimmung des — in geringen Mengen von Blutserum (Aszódi) **134**, 546. 1923.
  - Über die Umwandlung des — beim Reifen der Fruchtkörper von *Lycoperdon* (Iwanoff) **135**, 1. 1923.
  - Der Einfluß der Doppelverbindung des Chininhydrochlorids und — auf die  $\alpha$ -Protease (Smorodinzew und Adowa) **135**, 130. 1923.
  - Der Einfluß von — und dessen Salze auf die  $\alpha$ -Protease (Smorodinzew und Adowa) **135**, 133. 1923.
  - Über den —gehalt der Pilze (Iwanoff) **136**, 1. 1923.
  - Über die Bildung des — in Pilzen (Iwanoff) **136**, 9. 1923.
  - Studien über den Einfluß des Glykokolls auf die Fermentwirkung eines Soja-Ureasepräparates. Über die Beziehungen zwischen —konzentration und Ureasewirkung und den Einfluß des Glykokolls auf dieselben (Katô) **136**, 498. 1923.
  - $p_{\text{H}}$ -Steigerung durch die Spaltung kleinerer —mengen bei verschiedenen Phosphatkonzentrationen (Lövgren) **137**, 211. 1923.
  - Der Einfluß von — auf die Eiweißkörperkoagulation (Bečka und Šinkora) **138**, 330. 1923.
  - — als Eiweißersatz beim Wiederkäuer (Honcamp und Schneller) **138**, 461. 1923.
  - Über die Verteilung des — im menschlichen Blut und in menschlichen Sekreten (Cohen) **139**, 516. 1923.
  - Der Einfluß der Aminosäuren und des — auf die verdünnten Katalaselösungen (Tsuchihashi) **140**, 106. 1923.
  - Über eine Reaktion des — mit p-Dimethylamidobenzaldehyd (Barrenscheen) **140**, 426. 1923.
  - Bestimmung von — im Magerkäse (Winterstein und Huppert) **141**, 207. 1923.

- Harnstoff, Das Verhalten des — und der Nihtharnstoff-fraktion des Reststickstoffs bei Herz- und Nierenkranken (Pribram und Klein) 141, 488. 1923.
- Über die Anhäufung und Bildung des — in Champignons (Iwanoff) 148, 62. 1923.
  - — als Eiweißersatz beim milchgebenden Wiederkäuer (Honcamp, Koudela und Müller) 148, 111. 1923.
  - Über die quantitative Darstellung des — aus menschlichem Harn (Moor) 148, 423. 1923.
  - Verwertung von — durch Timotheebacillen (Braun, Stamatelakis und Kondo) 145, 392. 1924.
  - — und Glykokoll als Eiweißersatz in Versuchen an Milchziegen (Ungerer) 147, 275. 1924.
  - Einfluß von — auf die Eiweißfällung durch Cuprisulfat, Zinksulfat, Ferrosulfat, Kaliumalaun und Tannin (Bečka und Šimánek) 149, 154. 1924.
  - Die Oberflächenaktivität von — lösungen (Kiesel) 149, 416. 1924.
  - Über das Vorkommen einer bis jetzt unbekannten Form des — im menschlichen Harn (Moor) 149, 575. 1924.
  - Absorption des — durch Pilze (Iwanoff) 150, 115. 1924.
  - Asparagin und — (Physiologische Parallele) (Prjanischnikow) 150, 407. 1924.
- Harnstoffausscheidung, Die — im Kaninchenharn nach Kälte- und Wärmestich (Matsuno) 189, 147. 1923.
- Harnstoffbestimmung, — im Harn mit Hilfe von Trockenurease (Revoltella) 184, 347. 1922.
- Zur Methodik der — auf Grund der Hypobromitreaktion (Margosches und Rose) 186, 119. 1923.
  - Volumetrische — in Blut und Serum (Citron) 187, 96. 1923.
  - Weiteres über die Herstellung des Ureasetrockenfermentes und über die Methodik der — in normalen und pathologischen Harnen (Revoltella) 144, 229. 1924.
  - Direkte — im Harn (Revoltella) 144, 239. 1924.
  - Verbesserte Methodik der — mittels Urease (Revoltella) 144, 239. 1924.
- Harnstoffgehalt, Über den — der roten Blutkörperchen (Aszódi) 146, 343. 1924.
- Harnstoff-Hypobromit-Methode, Über Vorschläge zur Verbesserung der azotometrischen — (Margosches und Rose) 187, 544. 1923.
- Zur Deutung des Methodenfehlers der — (Margosches und Rose) 187, 542. 1923.
- Harnstoffkonstante, Die Ambardsche — (Lublin) 125, 187. 1921.
- Kritik der Ambardschen Gesetze und der — (Lublin) 125, 197. 1921.
- Harnstoffkonzentration, Einfluß der — auf die Ureasewirkung (Lövgren) 187, 237. 1923.
- Harnstoff-N, Über den Gehalt des Blutes verschiedener Tierarten an Zucker, Rest-N, —, Kreatininkörpern und Harnsäure nach den Folin-schen Methoden (Scheunert und v. Pelchrzim) 189, 17. 1923.
- Harnstoffspaltung, Einfluß normaler und pathologischer Bestandteile des Harns auf die — (Revoltella) 144, 249. 1924.
- Harnstoffverbindungen, Der Einfluß einiger Chinin- und — auf die  $\alpha$ -Protease (Smorodinzew und Adowa) 185, 128. 1923.

- Harnstoffverbindungen**, Der Einfluß einiger Chinin- und — auf die Speichelamylase (Smorodinzew und Nowikow) **140**, 12. 1923.
- Harnstickstoff**, Die Bestimmung des — nach Transfusion von Gesamtblut (Opitz und Klinker) **149**, 304. 1924.
- Harnzucker**, Wirkung des Phosphorsäureions auf den Blut- und — von pankreasdiabetischen Hunden (Elias, Popescu-Inotesti und Radoslav) **188**, 299. 1923.
- Übersicht der Literatur über — (Constam) **143**, 77. 1923.
- Über den Einfluß verschiedener Kohlehydrate und Aminosäuren auf Blut- und — des gesunden Organismus (Schätti) **143**, 201. 1923.
- Harnzuckerbestimmung**, Über die Methodik der — (Constam) **143**, 84. 1923.
- Harzseife**, Verhalten von — bei verschiedener H-Ionenkonzentration (Jarisch) **184**, 167. 1922.
- Haselnüsse**, Über den Tryptophangehalt der — (Fürth und Lieben) **122**, 65. 1921.
- Haussäugetiere**, Über die Kreatininausscheidung einiger — (Szende) **149**, 566. 1924.
- Hauswurz**, Über das Vorkommen von Äpfelsäure im — (*Sempervivum tectorum*) (Franzen und Keyssner) **135**, 187. 1923.
- Haut**, Über die Verwertbarkeit des Harnstoffs als Eiweißquelle für Wiederkäuer, zugleich ein Beitrag zur Frage der exkretorischen Funktionen der — (Scheunert, Klein und Steuber) **133**, 137. 1922.
- Die Jodspeicherung in der erkrankten Haut bei Lebercarcinom (Holler und Singer) **189**, 202. 1923.
- Über die isoelektrischen Punkte des Glutins aus — und Knochen (Gerngross und Bach) **143**, 542. 1923.
- Über den Calciumgehalt der — von Katzen (Hecht) **144**, 276. 1924.
- Über die Fermente der — (Yamasaki) **147**, 203. 1924.
- Hautgelatinen**, Herstellung und Bestimmung des isoelektrischen Punktes dreier — (Gerngross und Bach) **143**, 548. 1923.
- Hautkranke**, Die spezifisch-dynamische Eiweißwirkung bei — (Liebesny) **144**, 348. 1924.
- Hefe**, Bemerkungen zu der Abhandlung von Emil Baur und Eugen Herzfeld: „Über Gärung ohne —“ (Bau) **122**, 303. 1921.
- Über die Einwirkung von Silberverbindungen auf — (Zerner und Hamburger) **122**, 315. 1921.
- Über die Dismutation verschiedener Aldehyde durch — (Kumagawa) **123**, 225. 1921.
- Über Gärbeschleunigung durch Extrakte von — (Fränkel und Scharf) **126**, 262. 1921/22.
- Wirkung von Salzsäure und Dinatriumphosphat auf den Glykogengehalt von — (Elias und Weiss) **127**, 4. 1922.
- Über Milchsäurezerstörung durch — und durch Blutzellen (Fürth und Lieben) **128**, 144. 1922.
- Milchsäurezerstörung durch — (Fürth und Lieben) **128**, 150. 1922.
- Begriff der Gärkraft einer — (Hayduck und Haehn) **128**, 568. 1922.
- Das Problem der Zymasebildung in der — (Hayduck und Haehn) **128**, 568. 1922.
- Bestimmung der Triebkraft der — (Hayduck und Haehn) **128**, 582. 1922.
- Einfluß der Luft und Melassemenge bei der Züchtung auf die Gärkraft und Triebkraft der — (Hayduck und Haehn) **128**, 589. 1922.



- Hefe, Einfluß der Luft auf den Katalasegehalt der — bei der Züchtung (Hayduck und Haehn) 128, 591. 1922.
- Triebkraft, N-Gehalt und Backfähigkeit der — (Hayduck und Haehn) 128, 598. 1922.
  - Über die Wirkung von Sublimat, Phenol und Chinin auf — (Joachimoglu) 180, 239. 1922.
  - Anwendung des Ultramikroskops für die Untersuchung der Wirkung von Giften auf die Zellen von Bakterien, Erythrocyten und — (Traube und Klein) 180, 477. 1922.
  - Die beiden Gruppen der Biokatalysatoren B der — (v. Euler und Karlsson) 180, 550. 1922.
  - Aktivierende Wirkung des Hefewassers und daraus hergestellter Präparate auf frische — und ausgewaschene Trockenhefe (Lindberg) 182, 114. 1922.
  - Weitere Untersuchungen über Milchsäurezerstörung durch — (Fürth und Lieben) 182, 165. 1922.
  - Über das Verhalten von einigen Aminosäuren gegenüber sauerstoffgelüfteter — (Lieben) 182, 180. 1922.
  - Das Alter der — und sein Einfluß auf die Abhängigkeit der Atmung von der H-Ionenwirkung (Rona und Grassheim) 184, 151. 1922.
  - Über die Umwandlung tertiärer  $\alpha$ -Aminosäuren durch —. Ein Beitrag zur Lehre vom biochemischen Abbau der Aminosäuren (Kurono) 184, 424. 1922.
  - Über das Verhalten von Brenztraubensäure und Acetaldehyd gegenüber mit Sauerstoff gelüfteter — (Lieben) 185, 240. 1923.
  - Zur Methodik der quantitativen Bestimmung des Hefeglykogens und zur Frage der Alkaliwirkung auf die Glykogenbildung in der — (Mayer) 186, 487. 1923.
  - Verhalten der — nach Behandlung mit siedendem Benzol (Akamatzu) 187, 365. 1923.
  - Verhalten der — nach Behandlung mit siedendem Xylol (Akamatzu) 187, 366. 1923.
  - Neuartige enzymatische Eigenschaften heutiger — (Haehn und Schifferdecker) 188, 245. 1923.
  - Über Volutin und Nucleinsäure in verschiedenen — (Glaubitz) 189, 77. 1923.
  - Die Verhältnisse bei der Vergärung von Brenztraubensäure mit frischen — (Neuberg und v. May) 140, 305. 1923.
  - Über den Einfluß des Sauerstoffs auf die assimilatorische und dissimilatorische Tätigkeit der —. Verhalten der Dextrose (Lundin) 141, 310. 1923.
  - Literaturangaben über die Assimilation der Zuckerarten durch — zu Zellbestandteilen und Reservestoffen von Kohlenhydratcharakter (Lundin) 141, 313. 1923.
  - Über den Einfluß des Sauerstoffs auf die assimilatorische und dissimilatorische Tätigkeit der — (Lundin) 141, 342. 1923.
  - Theoretisches über Assimilation und Atmung der — (Lundin) 141, 335. 1923.
  - Über die energetischen Verhältnisse bei der Assimilation und Dissimilation der — (Lundin) 141, 363. 1923.
  - Über den Einfluß des Sauerstoffs auf die assimilatorische und dissimilatorische Tätigkeit der — (Lundin) 142, 554, 463. 1923.

- Hefe, Energetische Betrachtungen über die Einwirkung der — auf Acetessigsäure (Lundin) **142**, 488. 1923.
- Eine neue Form der Umwandlung des Acetaldehyds durch gärende — Mitteilung über Carboligase (Neuberg und Reinfurth) **143**, 553. 1923.
  - Über die Wirkung der Plasmolyse auf das Wachstum der — (Rubner) **148**, 216. 1924.
  - Die Assimilation des Glycerins durch sauerstoffgeschüttelte — (Marian) **150**, 290. 1924.
  - Über das Schicksal des assimilierten Glycerins in der — (Marian) **150**, 301. 1924.
  - Vermag das Insulin die assimilatorische oder dissimilatorische Tätigkeit mit Luft geschüttelter — zu beeinflussen? (Fürth) **150**, 265. 1924.
  - Über das Verhalten der Reservekohlehydrate bei der assimilatorischen und dissimilatorischen Tätigkeit der — (Warkany) **150**, 271. 1924.
  - Verhalten des Glykogens in der gemästeten — (Warkany) **150**, 275. 1924.
  - Verhalten von Glykogen und Hefegummi bei der Selbstgärung der — (Warkany) **150**, 279. 1924.
  - Über das Verhalten sauerstoffgeschüttelter — zu  $\beta$ -Oxybuttersäure (Marian) **150**, 281. 1924.
- H-Hefe, Einige Versuche über das Verhalten der Stockholmer — gegen Milchsäure (Lindberg) **132**, 131. 1922.
- Hefen, Beitrag zur Kenntnis der esterbildenden — (Weber) **129**, 208. 1922.
- Über den Einfluß von Mineralwasser auf den Kohlenhydratumsatz durch — (Mayer) **131**, 1. 1922.
- Hefeaulyse, Über die Einwirkung von Jod auf — (Steppuhn und Utkin-Ljubowzoff) **140**, 17, 21. 1923.
- Hefeeiweiß, — als Antigen (Lüers und Ottensooser) **148**, 130. 1924.
- Nachweis von — in vergorenen Flüssigkeiten (Lüers und Ottensooser) **148**, 339. 1924.
- Hefeeiweißkörper, Isolierung der — (Lüers und Ottensooser) **148**, 130. 1924.
- Hefefermente, Über das Verhalten von — gegen höhere Temperaturen (Akamatzu) **137**, 364. 1923.
- Hefegärung, Eine einfache Vorrichtung zur automatischen Registrierung der — (Sieburg) **130**, 459. 1922.
- Die Wirkung der Narkotika auf — und Carcinomglykolyse (Minami) **142**, 349. 1923.
- Hefeglykogen, Zur Methodik der quantitativen Bestimmung des — und zur Frage der Alkaliwirkung auf die Glykogenbildung in der Hefe (Mayer) **136**, 487. 1923.
- Hefegummi, Bestimmung von Glykogen und — (Warkany) **150**, 272. 1924.
- Verhalten von Glykogen und — bei gemästeter Hefe (Warkany) **150**, 277. 1924.
- Hefe-Invertase, Über die Wirkung der Alkaloide aus der Atropin-, Cocain- und Morphingruppe auf die — (Rona, van Eweyk und Tennenbaum) **144**, 490. 1924.
- Hefenucleinsäure, Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg und Sandberg) **125**, 214. 1921.
- Die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg, Reinfurth und Sandberg) **121**, 231. 1921.
  - Die Verwertung der — als einziger Stickstoffquelle durch pathogene Bakterien (Braun und Cahn-Bronner) **131**, 260. 1922.

- Hefenucleinsäure, Über den Abbau von — durch Takadiastase (Noguchi) 147, 257. 1924.
- Hefeprotein, Tyrosingehalt von —, nach verschiedenen Verfahren bestimmt (Fürth) 146, 272. 1924.
- Hefesäfte, Über die Natur der gärungsenzymaktivierenden Katalysatoren aus — (Hæhn und Schifferdecker) 188, 209. 1923.
- Hefesaft, Gärungskatalysatoren aus — als gärungsvermehrnde Stoffe, charakterisiert durch ihre antiproteolytischen, zymaseschützenden Eigenschaften (Hæhn und Schifferdecker) 188, 213. 1923.
- Gärungskatalysatoren aus — als gärumfangvergrößernde Stoffe, erklärt durch ihre Co-enzym-schützenden Eigenschaften. Charakterisierung dieser Stoffe durch antilipatische Agenzien (Hæhn und Schifferdecker) 188, 243. 1923.
- Hefesorten, Über die Einwirkung von Salzen auf die Entfärbung des Methylenblaus durch verschiedene — (Kumagawa) 121, 150. 1921.
- Hefesuspensionen, Über die Sedimentierung von — (Berczeller und Wastl) 144, 159. 1924.
- Hefewasser, Aktivierende Wirkung des — und daraus hergestellter Präparate auf frische Hefe und ausgewaschene Trockenhefe (Lindberg) 182, 114. 1922.
- Hefezelle, Säure und Alkali in ihrer Wirkung auf den Kohlenhydratstoffwechsel der — (Elias und Weiss) 127, 1. 1922.
- Veränderungen der Zusammensetzung der — bei der Plasmolyse (Rubner) 148, 207. 1924.
- Hefezellen, Studien zur Zellatmung. Beiträge zur Atmung der — (Rona und Grassheim) 184, 146. 1922.
- Der Einfluß der Wasserstoffionenkonzentration auf die Atmung geschädigter — (Rona und Grassheim) 184, 160. 1922.
- Studien zur Zellatmung. Die Wirkung von Chinin auf die Atmung lebender — (Rona und Grassheim) 140, 493. 1923.
- Helianthus Annuus, Das grüne Atmungspigment und seine Bedeutung bei der Oxydation der Eiweißkörper in den keimenden Samen des — (Oparin) 124, 90. 1921.
- Der Aciditätsgrad von — samen und die Wirkung der Glycerophosphatase (Némec) 188, 201. 1923.
- Helianthus tuberosus L., Nachweis von Blausäure in — (oberirdischer Teil) (Rosenthaler) 184, 219. 1922.
- Hemmung, Die wirksamen Faktoren der — von Gelatineverflüssigung (Arnbeck) 182, 469. 1922.
- Abhängigkeit der — von der Dauer der Einwirkung des Immunerums auf die Phenolaselösung (Bach und Engelhardt) 148, 459. 1924.
- Hemmungszone, Die elektrische Ladung der Blutkörperchen in der — (Jarisch) 181, 550. 1922.
- Heptylalkohol, Hämolytische Konzentration und Wasserlöslichkeit von normalem — (Fühner) 189, 219. 1923.
- Die Beeinflussung der Glykolyse durch Carcinomgewebe durch — (Minami) 142, 349. 1923.
- Heracleum Sphondylium L., Nachweis von Blausäure in — (Blätter) (Rosenthaler) 184, 217. 1922.
- Herbivoren, Stalagmometrische Untersuchungen am Harn, insbesondere der großen —. Beiträge zur Frage nach der Natur der oberflächenaktiven Stoffe des Harns (Kiesel) 149, 415. 1924.

- Herz, Versuche über den Gaswechsel und das Minutenvolumen des — bei Massage und passiven Bewegungen (Liljestrand und Stenström) 127, 218. 1922.
- Phosphatwirkung am — (Staub) 127, 255. 1922.
- Über die biologische Wirkung von Lymphdrüsenextrakt auf Organe glatter Muskulatur, auf das — und den Blutdruck (Wirth) 132, 245. 1922.
- Kalkgehalt des — bei normalen Katzen (Heubner und Rona) 135, 261. 1923.
- Kalkgehalt des — bei kalkbehandelten Katzen (Heubner und Rona) 135, 268. 1923.
- Das Gewicht des — bei normalen und avitaminösen Tauben (v. Beznák) 141, 4, 5. 1923.
- Herzextrakte, Die Wirkung wässriger — auf den Darm (Jendrassik) 144, 531. 1924.
- Herzfehler, Die Urochromogenausscheidung bei inkompenzierten — (Weiss) 134, 585. 1923.
- Herzgifte, Über die Bedeutung des Calciums für die geringe Empfindlichkeit der Kröte gegen — (Wieland) 127, 94. 1922.
- Herzkrankte, Das Verhalten des Harnstoffes und der Nihtharnstofffraktion des Reststickstoffes bei — und Nierenkranken (Pribam und Klein) 141, 488. 1923.
- Herzmuskel, Über den Kreatingehalt des menschlichen — bei verschiedenen Krankheitszuständen (Constabel) 122, 152. 1921.
- Über die Gärbeschleunigung durch —extrakte (Fränkel und Hager) 126, 226. 1921/22.
- Antifibrinolytische Wirkung des Preßsaftes von Lunge, Schilddrüse, Niere, Leber und — (Rosenmann) 129, 107. 1922.
- Die Jodspeicherung im erkrankten — bei Lebercarcinom (Holler und Singer) 139, 202. 1923.
- Herzschlag, Die chemische Regulation des — durch die Leber (Takahashi) 149, 468. 1924.
- Herzwirkung, Zur — der Alkohole in Beziehung zu ihrer chemischen Konstitution (Wolff) 132, 480. 1922.
- Heterogene Systeme, Blutgasanalysen. Der Einfluß kurzweilliger Energiestrahlung auf — . Die Entladungsspannung der Kolloide (Straub und Gollwitzer-Meier) 139, 302. 1923.
- Heteroxanthin, Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg, Reinfurth und Sandberg) 121, 225. 1921.
- Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg und Sandberg) 125, 208. 1921.
- Heu, Zusammensetzung von — (Völtz, Dietrich und Jantzon) 130, 326, 345, 379. 1922.
- Botanische Analyse von — (Völtz, Dietrich und Jantzon) 130, 346. 1922.
- Hexahydroxododekaminchlorid, Die physiologischen Eigenschaften des — (Oswald) 127, 161. 1922.
- Hexamincobaltchlorid, Über die physiologische Wirkung des — bei Fröschen, Ratten und weißen Mäusen (Oswald) 127, 157. 1922.
- Hexamincobaltinitrat, Über die physiologische Wirkung des — bei Fröschen, Ratten und weißen Mäusen (Oswald) 127, 158. 1922.
- Hexaminnickelbromid, Die physiologischen Eigenschaften des — (Oswald) 127, 160. 1922.
- 2-Hexosamine, Synthese von 2-Hexosaminsäuren und — (Levene) 124, 37. 1921.

- Hexosamine, Synthese der — (Levene) 124, 58. 1921.
- Hexosaminreihen, 2,5-Anhydro-tetraoxy-adipinsäuren und die Waldensche Umkehrung zu den — (Levene) 124, 45. 1921.
- 2-Hexosaminsäuren, Synthese von — und 2-Hexosaminen (Levene) 124, 37. 1921.
- Hexosaminsäuren, Darstellung und Gleichgewicht der epimeren — (Levene) 124, 41. 1921.
- Die Beziehungen der optischen Drehung der epimeren monocarboxylierten Zucker und der — (Levene) 124, 42. 1921.
- Umwandlung der — in ihre Epimeren (Levene) 124, 47. 1921.
- Darstellung von — aus l-Amino-pentosiden (Levene) 124, 50. 1921.
- Hexosen, Die — in Laubblättern (Schroeder und Horn) 180, 180. 1922.
- Hexose-di-phosphorsäure, Über die Spaltung von — durch verschiedene Organe (Takahashi) 145, 178. 1924.
- Über die Beziehungen der Hexose-mono-phosphorsäure zur — (Neuberg und Reinfurth) 146, 589. 1924.
- Hexose-di-phosphorsaures Strychnin, Darstellung und Eigenschaften des — (Neuberg und Dalmer) 131, 191. 1922.
- Hexosemonophosphat, Die Aufspaltung des — durch die in verschiedenen Organen des Rindes und Karpfens enthaltenen Phosphatasen unter Zusatz von Acetatpuffer (Tomita) 131, 173. 1922.
- Hexose-mono-phosphatase, Zur Kenntnis der Phosphatasen. — (Tomita) 131, 170. 1922.
- Über die — der Takadiastase (Noguchi) 143, 190. 1923.
- Hexose-mono-phosphorsäure, Über die enzymatische Zerlegung von — durch Extrakte des Femur (Takahashi) 146, 161. 1924.
- Über die Beziehungen der — zur Hexose-di-phosphorsäure (Neuberg und Reinfurth) 146, 589. 1924.
- Hexose-mono-phosphorsaures Brucin, Darstellung des — (Neuberg und Dalmer) 131, 190. 1922.
- Hexosemonophosphorsaures Cinchonidin, Darstellung und Eigenschaften des — (Neuberg und Dalmer) 131, 191. 1922.
- Hexose-mono-phosphorsaures Strychnin, Darstellung des — (Neuberg und Dalmer) 131, 189. 1922.
- Hexosephosphorsäureosazon, Darstellung des Phenylhydrazinsalzes des — aus hexose-mono-phosphorsaurem Calcium (Neuberg und Reinfurth) 146, 592. 1924.
- Hieracium canescens, Prüfung von — auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 143, 468. 1923.
- Hieracium umbellatum, Prüfung von — mit Digitoninlösung auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 143, 467. 1923.
- Hieracium virosum, Prüfung von — auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 143, 468. 1923.
- Hilfswissenschaft, Variationsstatistik als — der Biochemie der Pflanzen. Variation des Amygdalingehaltes in den Samen einiger Prunusarten (Blumer) 137, 125. 1923.
- Hippocrepis comsa L., Nachweis von Blausäure in — (Blätter und Blüten) (Rosenthaler) 134, 219. 1922.
- Hippursäure, Die Verwertung der — als einziger Stickstoffquelle durch pathogene Bakterien (Braun und Cahn-Bronner) 131, 260. 1922.

- Hippursäure- und Harnstoff als Nährsubstanzen für Pflanzen (Bokorny) 182, 197. 1922.
- Bestimmung der — im Harn (Snapper und Laqueur) 145, 32. 1924.
  - Methodik der Benzoessäurebestimmung und —bestimmung (Neuberg) 145, 254. 1924.
  - Die Oberflächenaktivität von —lösungen (Kiesel) 149, 416. 1924.
- Hippursäuresynthese, Über die — in der überlebenden Niere von verschiedenen Tiergattungen, auch vom Menschen (Snapper, Grünbaum und Neuberg) 145, 40. 1924.
- Hirn, Über die Katalasezahl des — des Kaninchens (Steppuhn und Timofejewa) 186, 215. 1923.
- Hirnsäure, Eigenschaften und Zusammensetzung der — (Gilbert) 124, 211. 1921.
- Hydrolyse der — (Gilbert) 124, 212. 1921.
- Hirnsaures Baryum, Die Analyse des — (Gilbert) 124, 209. 1921.
- Hirse, Die Malzamyase der Land- und afrikanischen — und des Buchweizens (Chrzaszcz) 142, 431, 437. 1923.
- Stickstoffumsatz bei einseitiger —ernährung beim Huhn (Lawrow) 148, 488. 1924.
- Histamin, Wirkung des — auf den Gaswechsel der Ratte (Abelin) 129, 36. 1922.
- Über das Verhalten des — nach Durchleiten durch eine entblutete Kaninchenleber (Matsuoka) 186, 380. 1923.
  - Über den Einfluß von — auf die Gallenabsonderungsfähigkeit der Leber (Alpern) 187, 515. 1923.
- Histidin, Die Diazoreaktion von — (Weiss) 184, 281. 1922.
- Histidinmethylesterdichlorhydrat, Einfluß von — auf Blutdruck und Atmung (Arai) 186, 205. 1923.
- Histonchlorid, Das relative Molarvolumen des — (Hammarsten) 147, 521. 1924.
- Histotropie, Die — (Karczag) 188, 440. 1923.
- Histozym, Über den Nachweis von — im Hühnereigelb (Koga) 141, 437. 1923.
- Zur Kenntnis von — in der Placenta (Maeda) 148, 361. 1923.
- Hitze, Widerstand der Diastase gegen — (Hizume) 146, 66. 1924.
- Hitzeempfindlichkeit, Die — der Antiphenolase (Bach und Engelhardt) 185, 42. 1923.
- Hitzegeirinnung, Über die Einwirkung von Säuren auf die — des Pflanzenplasmas. V. (Kahho) 144, 104. 1924.
- Hitzeinaktivierung, Über die — und Strahlungsinaktivierung der Malzamyase (Lüers und Lorinser) 144, 212. 1924.
- Einfluß der Acetatpufferkonzentration auf die — der Malzamyase (Lüers und Lorinser) 144, 213. 1924.
  - Schutzwirkung von Begleitstoffen auf die — der Malzamyase (Lüers und Lorinser) 144, 213. 1924.
  - Über die — der Amylase in Abhängigkeit von der Wasserstoffionenkonzentration (Lüers und Lorinser) 183, 487. 1922.
- Hitzeokoagulation, Liegt der — des Eiweißes eine Hydrolyse zugrunde? (Hirsch-Pogany) 128, 396. 1922.
- Hoden, Über die Gärbeschleunigung durch —extrakte (Fränkel und Hager) 126, 225. 1921/22.
- Die Jodspeicherung im erkrankten — bei Carcinom der Leber (Holler und Singer) 189, 202. 1923.

- Hoden, Gehalt des — an Jod nach Gaben von Jodäthylurethan und Jodäthylallophanat (von Issekutz und Tukats) 145, 6. 1924.
- Hodensubstanz, Einfluß der Hodentransplantation und Zufuhr der — auf die herabgesetzte Zuckertoleranz der kastrierten Kaninchen (Tsubura) 148, 267. 1923.
- Hodentransplantation, Einfluß der — und Zufuhr der Hodensubstanz auf die herabgesetzte Zuckertoleranz der kastrierten Kaninchen (Tsubura) 148, 267. 1923.
- Höhensonne, Beitrag zum Chemismus der künstlichen — (Essinger und György) 149, 344. 1924.
- Änderung in der chemischen Blutzusammensetzung nach Bestrahlung mit künstlicher — (Essinger und György) 149, 346. 1924.
- Hoffmannsviolett, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) 182, 271. 1922.
- Holz, Über die Mobilisation der Mineralstoffe und des Stickstoffs aus — und Rinde beim frühjährlichen Austreiben (Rippel) 185, 518. 1923.
- Zur Kenntnis der Alkoxygruppen des — und des Lignins von Fichte (Hägglund und Sundroos) 146, 221. 1924.
- Holzarten, Qualitative und quantitative Unterschiede der Lignine einiger — und Stroharten. (Experimentell bearbeitet von K. F. Lindner) (Beckmann, Liesche und Lehmann) 189, 491. 1923.
- Holzasche, Über den Jodgehalt von — und Holzruß (v. Fellenberg) 189, 439. 1923.
- Holzfaser, Über die Peroxydase in — (Palladin † und Manskaja) 185, 156. 1923.
- Holzreaktion, Über eine — nebst Bemerkungen über das Anethol (Adler) 128, 32. 1922.
- Honig, Über den Vitamingehalt des — (Scheunert, Schieblich und Schwanebeck) 189, 47. 1923.
- Honigbiene, Über Fermente der Verdauungsorgane der — (Sarin) 185, 59. 1923.
- Weitere Studien über Invertase des Darmkanals der — (Sarin) 185, 75. 1923.
- Hordein, Berichtigung zur Arbeit „Über die Identität von — und Bynin“ (Lüers) 188, 603. 1922.
- Hordenin, Über den Einfluß des Dijodtyrosins, des Dijodtyramins und des — auf den Gaswechsel (Abelin) 188, 161. 1923.
- Versuche über die Wirkung des — auf den Gaswechsel der Ratte (Abelin) 188, 162. 1923.
- Hordeum distichum, Die Vegetationsversuche mit — bei Anwesenheit der Radioaktivität (Stoklasa) 180, 627. 1922.
- Der Aciditätsgrad von — samen und die Wirkung der Glycerophosphatase (Némec) 188, 201. 1923.
- Über den Einfluß des Selens auf den Bau- und Betriebsstoffwechsel von — bei An- und Abwesenheit der Radioaktivität (Stoklasa) 180, 622. 1922.
- Hormon, Beiträge zur Frage der Verteilung von — und pharmakologischen Stoffen im Blute (Schaepfi) 122, 232. 1921.
- (Geschlechtsstoff), Über das — der Placenta und des Corpus luteum, sowie die Lipide des Corpus luteum (Fränkel und Fonda) 141, 379. 1923.

- Hormon**, Berichtigung zu dem Aufsätze von S. Fränkel und M. Fonda: Über das — der Placenta und das Corpus luteum sowie die Lipoides des Corpus luteum (Fellner) **147**, 185. 1924.
- Hormone**, Über den Einfluß einiger — und proteinogener Amine auf die Galleabsonderungsfähigkeit der Leber (Alpern) **187**, 507. 1923.
- Hornalbumose**, Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg und Sandberg) **126**, 175. 1921.
- Hornspäne**, Tyrosingehalt in Keratin aus —, nach verschiedenen Verfahren bestimmt (Fürth) **146**, 266. 1924.
- Hornsubstanz**, Hydrolyse der — (Salkowski) **133**, 11. 1922.
- Hühneraugen**, Der Gehalt der menschlichen — an Aminosäuren (Sammartino) **133**, 482. 1922.
- Tyrosingehalt in — (Fürth) **146**, 267. 1924.
- Hühnerei**, Über die Fermente im — (Koga) **141**, 430. 1923.
- Hühnereier**, Über den Tryptophangehalt der — (Fürth und Lieben) **122**, 67. 1921.
- Hühnereiweiß**, Über die Gärbeschleunigung durch Extrakte von — (Fränkel und Hager) **126**, 225. 1921/22.
- Die enterale Zufuhr von Antigenen in ihren Beziehungen zur Anaphylaxie. Versuche an Meerschweinchen mit — und Pferdeserum (Maie) **132**, 311. 1922.
- Über subkutane und stomachale Vorbehandlung und enterale Nachbehandlung mit — und Pferdeserum bei Meerschweinchen (Maie) **132**, 320. 1922.
- Untersuchungen über die Fermente im frischen — (Koga) **141**, 438. 1923.
- Huhn**, Über den Gehalt des Blutes vom — an Zucker, Rest-N, Harnstoff-N, Kreatininkörpern und Harnsäure nach den Folinschen Methoden (Scheunert und v. Pelchrzim) **139**, 25. 1923.
- Über den Gehalt des Blutes vom — an Harnsäure (Schmitt-Krahmer) **139**, 33. 1923.
- Stickstoffumsatz bei einseitiger Haferernährung und Hirseernährung beim — (Lawrow) **148**, 486, 488. 1924.
- Humulus lupulus**, Prüfung von — auf Phytosterin (Klein und Pirschle) **143**, 468. 1923.
- Hund**, Untersuchungen über den respiratorischen Stoffwechsel des milzlosen — (Koda) **122**, 154. 1921.
- Der respiratorische Umsatz des milzlosen und eisenarm ernährten — (Doubler) **122**, 161. 1921.
- Wirkung des Pilocarpins auf den Blutzucker beim — bei Sauerstoffzufuhr (Hornemann) **122**, 270. 1921.
- Wirkung von Physostigmin auf den Blutzucker beim — (Bornstein und Vogel) **122**, 275. 1921.
- Über das Verhalten der inaktiven Äpfelsäure im Organismus des — und Kaninchens (Tomita) **123**, 231. 1921.
- Über die Wirkung der intravenösen Injektion hypertotonischer Lösungen verschiedener Zuckerarten auf den respiratorischen Gaswechsel des — (Bürger) **124**, 1. 1921.
- Zuckerinjektionsversuche am tracheotomierten — (Bürger) **124**, 7. 1921.
- Über die Wirkung der intravenösen Injektion hypertotonischer Lösungen verschiedener Zuckerarten auf den respiratorischen Stoffwechsel des — (Falta) **130**, 142. 1922.



- Hund, Über den Einfluß der parenteralen Zufuhr einiger Aminosäuren auf den respiratorischen Gaswechsel des — (Krzywanek) **134**, 500. 1923.
- Über den Einfluß der Milz auf die Acetonurie beim —, ein Beitrag zur Lehre von der Wechselwirkung zwischen Milz und Leber (Gutknecht) **137**, 439. 1923.
  - Wirkung intravenös einverleibter Phosphatlösungen auf den Blutzucker bei — und Kaninchen (Elias, Popescu-Inotesti und Radoslav) **138**, 284. 1923.
  - Zur Wirkung intravenös injizierter Phosphatlösungen auf die Adrenalinhyperglykämie bei Kaninchen und — (Elias, Popescu-Inotesti und Radoslav) **138**, 294. 1923.
  - Wirkung des Phosphorsäureions auf den Blut- und Harnzucker pankreasdiabetischer — (Elias, Popescu-Inotesti und Radoslav) **138**, 299. 1923.
  - Wirkungen von intravenösen Phosphatinjektionen auf die Zuckerausscheidung beim pankreasdiabetischen — (Elias, Popescu-Inotesti und Radoslav) **138**, 300. 1923.
  - Beeinflussung des Blutzuckers von pankreasdiabetischen — durch Phosphatinjektion (Elias, Popescu-Inotesti und Radoslav) **138**, 300. 1923.
  - Über den Gehalt des Blutes beim — an Zucker, Rest-N, Harnstoff-N, Kreatininkörpern und Harnsäure nach den Folinschen Methoden (Scheunert und v. Pelchrzim) **139**, 21. 1923.
  - Über den Gehalt des Blutes vom — an Harnsäure (Schmitt-Krahmer) **139**, 33. 1923.
  - Versuche mit Adrenalin, Pankreaspreßsaft bzw. Adrenalin + Pankreaspreßsaft an pankreaslosen — (Fuchs und Schill) **140**, 390. 1923.
  - Der isoelektrische Punkt des Serumalbumins vom — (Michaelis und Nakashima) **143**, 491. 1923.
  - Über den Einfluß der Eiweißfütterung auf den respiratorischen Umsatz des normalen und des milzlosen — (Nakayama) **149**, 491. 1924.
  - Über den Gehalt des Harns vom — an Kreatinin (Szende) **149**, 571. 1924.
  - Der Gehalt des Blutes thymektomierter — an Calcium (Leites) **150**, 189. 1924.
  - Blutuntersuchungen an pankreas-diabetischen — (Bang †) **150**, 243. 1924.
- Hunde, Einfluß intravenöser Adrenalininjektionen auf den CO<sub>2</sub>-Gehalt des arteriellen Blutes narkotisierter — (Kornfeld und Elias) **133**, 200. 1922.
- Über den Einfluß des Säuren- und Basengehalts der Nahrung auf die Zusammensetzung des Harns wachsender — (Borak) **135**, 480. 1923.
- Hundeblut, Der Gehalt des — an Reststickstoff (Minich) **142**, 272. 1923.
- Hunger, Die Allantoinausscheidung des Kaninchens unter dem Einflusse verschiedener Nahrung, des — und verschiedener Temperaturen (Stransky) **133**, 435. 1922.
- Die Urochromogenausscheidung unter physiologischen Verhältnissen im —, in der Narkose und Schwangerschaft (Weiss) **134**, 570. 1923.
  - Studien über intermediären Kohlenhydratumsatz im — und Avitaminose (Shinoda) **149**, 1. 1924.
  - Studien über intermediären Kohlenhydratumsatz beim Diabetes mellitus apancreaticus unter Ernährung, im — und unter Insulin. III. (Brugsch, Horsters und Katz) **149**, 24. 1924.
  - Studien über intermediären Kohlenhydratumsatz beim Phlorrhizin-diabetes im — und unter Insulin. V. (Brugsch, v. Exten und Horsters) **150**, 49. 1924.

- Hungern, Die Bedeutung der Vitamine im Haushalt des tierischen Körpers. Der Verlauf der experimentellen Avitaminose bei dem unvollständigen — (Tscherkes) **187**, 121. 1923.
- Hunger-Osteopathie, Die  $\text{NH}_3$ -Ausscheidung bei der — und der chronischen Unterernährung (Adlersberg) **182**, 2. 1922.
- Hungerzustand, Untersuchungen über die Aminosäurenausscheidung des Säuglings im — und bei Eiweißüberfütterung nebst Bemerkungen zur Formoltitration in kleinen Harnmengen (v. Bernuth und Goebel) **146**, 336. 1924.
- Hydratationsgrad, Einfluß des — auf die Empfindlichkeit (Petry) **128**, 329. 1922.
- Hydratationswärme, Bestimmung der — des Glykogens (Meier und Meyerhof) **150**, 239. 1924.
- Hydrochinon, Einfluß von Serum auf die Oxydation von — (Bach, Sbarsky und Nikolajew) **185**, 36. 1923.
- Hydrolyse, — der Hirnsäure (Gilbert) **124**, 212. 1921.
- Liegt der Hitze-Koagulation des Eiweißes eine — zugrunde? (Hirsch-Pogany) **128**, 396. 1922.
- Synthese und — von Stärke unter dem Einfluß der Anionen von Salzen in Pflanzen (Iljin) **182**, 511. 1922.
- Über die — von Eiweißkörpern mit starker Schwefelsäure (Salkowski) **188**, 1. 1922.
- Die — von Chlorcasein mit starker Schwefelsäure (Salkowski) **186**, 181. 1923.
- Die Zusammensetzung des Viscosins und die Resultate seiner — (Iwanoff) **187**, 322. 1923.
- — der peptonartigen Substanz aus Pilzen (Iwanoff) **187**, 336. 1923.
- Über die — der Eiweißstoffe mittels verdünnter Säuren (Zelinsky und Ssadikow) **188**, 156. 1923.
- — der Haferproteine (Lüers und Siegert) **144**, 470. 1924.
- Die Salzhydrolyse der Stärke. — durch Blutfarbstoffe und pflanzliche Peroxydasen (Biedermann und Jernakoff) **150**, 477. 1924.
- Hydrophilie, Die — des Metacholesterins in seinen Mischungen mit wasserfeindlichen Fetten (Lifschütz) **129**, 116. 1922.
- Hydrotropische Erscheinungen, Über — (Tamba) **145**, 415. 1924.
- Hydroxoäquottetraminkobaltibromid, Über die physiologischen Eigenschaften des — (Oswald) **127**, 159. 1922.
- Hydroxopentaminkobaltichlorid, Über die physiologische Wirkung des — bei Fröschen, Ratten und Mäusen (Oswald) **127**, 158. 1922.
- Hydroxyde, Über das Verhältnis des Caseins und Paracaseins zu den — der Erdalkalien und zu den verdünnten Säuren (Bleyer und Seidl) **128**, 60. 1922.
- Hydroxylamin, Einwirkung von Gelatine auf wässrige Lösungen von salzs. — (Rakusin und Gönke) **187**, 342. 1923.
- Hydroxylionen, Die Anpassung der Diphtheriebacillen an H-Ionen und — (Dernby und Siwe) **182**, 412. 1922.
- Hydrozimsäure, Über die Oxydierbarkeit der — durch Sojabakterien-tyrosinase (Stapp) **141**, 54. 1923.
- l-Hyoscyamin, Über die Wirkung von — auf die Hefeinvertase (Rona, van Eweyk und Tennenbaum) **144**, 491. 1924.
- Hyperglykämie, Einfluß der Kastration auf die alimentäre — und Glucosurie bei Kaninchen (Tsubura) **148**, 253. 1923.

- Hyperglykämie**, Über — und Glucosurie nach subcutaner Zuckereinführung bei normalen und kastrierten Kaninchen (Tsubura) **143**, 265, 266. 1923.
- Hyperplasie**, Untersuchung über das Wachstum der Haare und über die kompensatorische — der Schilddrüse nach operativer Entfernung innersekretorischer Organe (Furuya) **147**, 425. 1924.
- Hypertonische Lösungen**, Über die Analyse einer Volumkurve von Blutkörperchen in —, welche zugleich die Differenzierung von osmotischen und kolloidchemischen Volumänderungen ermöglicht (Takei) **123**, 104. 1921.
- Über die Wirkung der intravenösen Injektion — verschiedener Zuckerarten auf den respiratorischen Gaswechsel des Hundes (Bürger) **124**, 1. 1921.
- Über die Analyse einer Volumenkurve von Blutkörperchen in — (Ege) **134**, 234. 1922.
- Hypobromitreaktion**, Zur Methodik der Harnstoffbestimmung auf Grund der — (Margosches und Rose) **136**, 119. 1923.
- Hypophyse**, Die Jodspeicherung in der — bei Carcinom der Leber (Holler und Singer) **139**, 202. 1923.
- Gewicht der — nach der Kastration beim männlichen Kaninchen und Meerschweinchen (Tsubura) **143**, 288, 289. 1923.
- Hypophysengewichte**, Untersuchungen über die — von Pferden (Saito) **142**, 308. 1923.
- Hypophysentumor**, Die spezifisch-dynamische Eiweißwirkung bei — (Liebesny) **144**, 324. 1924.
- Hypophysin**, Über den Einfluß von — auf die Galleabsonderungsfähigkeit der Leber (Alpern) **137**, 516. 1923.
- Über den Einfluß von — auf die Reduktionswerte von Blut und Harn (Collazo und Gohse) **139**, 287. 1923.
- Hypoxanthin**, Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg, Reinfurth und Sandberg) **121**, 223. 1921.
- Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg und Sandberg) **125**, 205. 1921.
- Icica Icicariba**, Nachweis von Phytosterin in — mit Digitoninlösung (Klein und Pirschle) **143**, 466. 1923.
- Identität**, Über das Wesen der Vagus- und Sympathicusfunktion. Die — von Nerv- und Ionenwirkung (Zondek) **132**, 362. 1922.
- Ikterus**, Über die Chemie des artefiziellen — (Münzer) **127**, 214. 1922.
- Acetaldehydgehalt des Harns bei — (Stepp und Rothman-Manheim) **146**, 354. 1924.
- Imidazolderivate**, Die Diazoreaktion der — (Weiss) **134**, 286. 1922.
- Imidazolyläthylamin**, Über den Nachweis von — in der Schilddrüse (Sammartino) **131**, 224. 1922.
- Immunagglutinine** (Forssman) **130**, 164. 1922.
- Immunhämolyse**, Über die lipolytische Theorie der — (Brinkman und v. Szent-Györgyi) **146**, 212. 1924.
- Immunhämolysine** (Forssman) **130**, 157. 1922.
- Immunpräzipitation**, Interferometrische Analyse der — (Doerr und Berger) **123**, 144. 1921.
- Direkte interferometrische Beobachtung der — (Doerr und Berger) **123**, 184. 1921.
- Immunpräzipitationen**, Refraktionsbestimmungen bei — (Doerr und Berger) **123**, 174. 1921.

- Immunsera, Der Eiweißaufbau, insbesondere das Globulin-Albumin-verhältnis (Eiweißquotient) in — (Bächer und Kosian) **145**, 324. 1924
- Über die Spezifität der antiphenolatischen — (Bach und Engelhardt) **148**, 456. 1924.
- Immunserum, Versuche über die bakteriolytische Wirkung von — auf Paratyphus B-Bazillen. Pfeifferscher Versuch (Karczag und Hajós) **122**, 55. 1921.
- Einfluß der — auf die Oxydation des Guajakols in gepufferten Lösungen (Bach und Engelhardt) **135**, 40. 1923.
- Einfluß der — auf die Oxydation des Pyrogallols (Bach und Engelhardt) **135**, 40. 1923.
- Verhalten der mit — bzw. Normalserum beladenen Kohle zu Toxin (Eisler) **135**, 423. 1923.
- Abhängigkeit der Hemmung von der Dauer der Einwirkung des — auf die Phenolaselösung (Bach und Engelhardt) **148**, 459. 1924.
- Impatiens parviflora D. C., Nachweis von Blausäure in — (blühendes Kraut) (Rosenthaler) **134**, 219. 1922.
- Inaktivierung, Über die — und Reaktivierung der Takadiastase (Shimizu) **128**, 95. 1922.
- Über die — von Saccharase durch Jod (v. Euler und Landergren) **131**, 386. 1922.
- Der zeitliche Verlauf der — der Amylase (Sjöberg) **133**, 307. 1922.
- Über eine Gesetzmäßigkeit der Oberflächenspannungsänderung des Bluteserums nach — (Bauer) **138**, 341. 1923.
- Die — des Ptyalins durch Chlor und Brom (Berczeller und Freud) **139**, 478. 1923.
- — der Amylase durch ultraviolette Strahlen (Lüers und Lorinser) **144**, 216. 1924.
- Inaktivierungskoeffizient, Die Abhängigkeit des — der Amylase von der Temperatur (Sjöberg) **133**, 309. 1922.
- Inaktivierungstemperatur, Bestimmung der — für Bakterientyrosinase (Stapp) **141**, 59. 1923.
- Indigo, Ein Beitrag zur Mikrosublimation des — (Pirschle) **136**, 403. 1923.
- Indigocarmin, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) **132**, 271. 1922.
- Indikatoren, Bestimmung der Wasserstoffionenkonzentration im Harn mit — (Silberstein) **128**, 534. 1922.
- Carbinole als — (Karczag und Bodó) **139**, 342. 1923.
- Einfache Methode zur direkten Bestimmung der Wasserstoffzahl des Blutes mittels — (Holló und Weiss) **144**, 87. 1924.
- Die  $p_H$ -Messung mit einfarbigen — in alkoholischen Lösungen (Michaelis und Mizutani) **147**, 7. 1924.
- Indikatorenkonstanten, Die Eichung der — in wässrig-alkoholischen Lösungen für die Indikatoren der Nitrophenolreihe (Michaelis und Mizutani) **147**, 14. 1924.
- Indikatorenkonzentration, Zweckmäßigste — bei der Bestimmung der Urease (Lövgren) **137**, 208. 1923.
- Indikatorenmethode, Die praktische Vorschrift der  $p_H$ -Messung mit der — in alkoholischen Lösungen (Michaelis und Mizutani) **147**, 19. 1924.
- Indol, Die Verwertung des — als einziger Stickstoffquelle durch pathogene Bakterien (Braun und Cahn-Bronner) **131**, 259. 1922.

- Indol, Die Diazoreaktion von — (Weiss) 184, 281. 1922.
- Verhalten von Pyrrol, — und Tryptophan gegen das Ehrlichsche Reagens (Weiss) 184, 287. 1922.
- Die Wirkung des — und seiner Derivate auf die Gärung (Orient) 144, 354. 1924.
- Die Wirkung von — auf die Gärung (Orient) 144, 358. 1924.
- Über den Abbau des — durch *Bacillus pyocyaneus* (Supniewski) 146, 531. 1924.
- Indolalanin, Die Verwertung des — als einziger Stickstoffquelle durch pathogene Bakterien (Braun und Cahn-Bronner) 181, 258. 1922.
- Indolbildung, Untersuchungen über den Einfluß der Ernährungsbedingungen auf die Gelatineverflüssigung und die — durch Bakterien (Arnbeck) 182, 457. 1922.
- Indol- $\alpha$ -carbonsäure, Die Verwertung der — als einziger Stickstoffquelle durch pathogene Bakterien (Braun und Cahn-Bronner) 181, 258. 1922.
- Indol- $\alpha$ ,  $\beta$ -dicarbonsäure, Die Verwertung der — als einziger Stickstoffquelle durch pathogene Bakterien (Braun und Cahn-Bronner) 181, 258. 1922.
- Induktorium, Über ein neues — für Leitfähigkeitsbestimmungen mit Wechselstrombetrieb (Scheminsky) 186, 336. 1923.
- Indulin, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) 182, 271. 1922.
- Infantilismus, Die spezifisch-dynamische Eiweißwirkung bei — (Liebesny) 144, 328. 1924.
- Infusion, Vergleichende Untersuchungen über den Erfolg von — in eine Vene des großen Kreislaufes und in die Pfortader (Yamada) 122, 168. 1921.
- Infektionen, N-Gehalt der roten Blutkörperchen bei — (Schoen) 128, 303. 1922.
- Infektionskrankheiten, Die Urochromogenausscheidung bei — (Weiss) 184, 578. 1923.
- Influenzabacillen, Die Bedeutung der Hämoglobin-Aminosäuren für die Züchtung der — (Jacoby und Frankenthal) 122, 100. 1921.
- Influenzabacillus, Zur Biologie des — (Frankenthal) 128, 122. 1922.
- Injektion, Über die Wirkung der intravenösen — hypertotonischer Lösungen verschiedener Zuckerarten auf den respiratorischen Gaswechsel des Hundes (Bürger) 124, 1. 1921.
- Injektionen, Zur Biochemie des Krankheitsbildes nach intracarotalen, zentralwärts gerichteten — hämmelhämolytischer Kaninchenserum (Forssman) 183, 114. 1922.
- Inkoagulabler Stickstoff, Über die Bestimmung des — (Reststickstoff) (Fonseca) 144, 175. 1924.
- Innere Sekretion, Untersuchungen über zentralbedingte Veränderung des Blutzuckergehaltes und über den Einfluß des inneren Sekretes des Ovariums auf diese Reaktion, zugleich ein neuer Nachweis der — des Ovariums (Takakusu) 128, 1. 1922.
- Zur Frage der Wechselbeziehungen zwischen — und äußerer Sekretion (Alpern) 187, 507. 1923.
- Innersekretorische Organe, Untersuchung über das Wachstum der Haare und über die kompensatorische Hyperplasie der Schilddrüse nach operativer Entfernung (Furuya) 147, 425. 1924.

- Innervation, Untersuchungen über den Einfluß der sympathischen — auf die Permeabilität der Gefäße (Yamamoto) 145, 201. 1924.
- Inosinsaures Baryum, Die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg, Reinfurth und Sandberg) 121, 232. 1921.
- Instinkt, Über die Rolle des Geschmackes (—) in der Ernährung (Berczeller) 129, 251. 1922.
- Insulin, Über das Verhalten der Blutlipide unmittelbar nach Fettzufuhr bei normalen und zuckerkranken Menschen mit und ohne Anwendung von — (Hartmann) 146, 307. 1924.
- Studien über intermediären Kohlenhydratumsatz und —. Versuche an Normaltieren (Brugsch, Benatt, Horsters und Katz) 147, 117. 1924.
- Beiträge zur Wirkung des — (v. Issekutz) 147, 264. 1924.
- Studien über intermediären Kohlenhydratumsatz beim Diabetes mellitus apandreaticus unter Ernährung, im Hunger und unter — (Brugsch, Horsters und Katz) 149, 24. 1924.
- Studien über Kohlenhydratumsatz unter Einwirkung des — nach Respirationsanalysen (Tsubura) 149, 40. 1924.
- Studien über intermediären Kohlenhydratumsatz beim Phlorrhizindiabetes, im Hunger und unter —. (Brugsch, v. Exten und Horsters) 150, 49. 1924.
- Vermag das — die assimilatorische oder dissimilatorische Tätigkeit mit Luft geschüttelter Hefe zu beeinflussen? (Fürth) 150, 265. 1924.
- Insulinartige Körper, Über — (Brugsch und Horsters) 147, 150. 1924.
- Insulinartige Stoffe, Über — aus Bohnen und deren Wirkung auf den Kohlehydratstoffwechsel (Eisler und Portheim) 148, 566. 1924.
- Insulinwirkung, Ein Beitrag zur Frage der Spezifität der — (Fürth) 150, 265. 1924.
- Interferenzwirkung, Über die — von Wasserstoffionen und Neutralisationen auf Keimung und Wachstum des Weizens (Lundegårdh) 149, 207. 1924.
- Interferometrische Analyse, — der Immunpräzipitation (Doerr und Berger) 123, 150. 1921.
- Interferometrisches Verfahren, Prinzip und Technik des — (Doerr und Berger) 123, 150. 1921.
- Intravenöse Injektion, Über die Wirkung der — hypertonischer Lösungen verschiedener Zuckerarten auf den respiratorischen Gaswechsel des Hundes (Bürger) 124, 1. 1921.
- Intravitale Bindung, Über — von Zellantikörpern (Morgenroth und Bieling) 131, 541. 1922.
- Inulase, Über das Vorkommen von — in der Takadiastase (Takahashi) 144, 199. 1924.
- Inulinäther, Darstellung der — (Chowdhury) 148, 95. 1924.
- Inulinase, —bestimmung im Organismus der Skorpione (Sarin) 129, 362. 1922.
- Das Vorkommen der — im Bienenorganismus (Sarin) 135, 66. 1923.
- Inulinglykolsaures Natrium, Darstellung des — (Chowdhury) 148, 95. 1924.
- Inversion, Studien über das Verhalten der wichtigsten Kohlehydrate (Glucose, Galaktose, Fructose, Mannose, Maltose, Lactose, Saccharose) in stark saurer alkalischer, sulfit- und bisulfithaltiger Lösung. Die — der Lactose (Milchzucker) mit starken Säuren (Bleyer und Schmidt) 135, 546. 1923.

Invertase, —bestimmung im Organismus der Skorpione (Sarin) 129, 363. 1922.

— Über die kombinierte Wirkung des Chinins und der Narkotica auf — und über die Wirkung von Arsenverbindungen auf Maltase und  $\alpha$ -Methylglucosidase (Rona, Airila und Lasnitzki) 130, 582. 1922.

— Das Vorkommen der — im Bienenorganismus (Sarin) 135, 66. 1923.

— Weitere Studien über — des Darmkanals der Honigbiene (Sarin) 135, 75. 1923.

— Nachweis der — in ausgewaschener Acetondauerhefe und der Gleichwertigkeit des Rohrzuckers mit der Glucose bei der Prüfung dieser Hefe auf Co-Enzymgehalt und Reaktivierbarkeit (Haehn und Schifferdecker) 138, 217. 1923.

— Zur Kenntnis der — in der Placenta (Maeda) 143, 351. 1923.

Ionen, Einfluß der —reihen auf die Sedimentierung der roten Blutkörperchen (Runnström) 123, 2. 1921.

— Über den Stoffaustausch der — (Stoklasa) 128, 39. 1922.

— Nephelometrische Untersuchungen über fermentative Eiweißspaltung. Der Einfluß von — auf die peptische Verdauung (Rona und Kleinmann) 150, 444. 1924.

Ionenadsorption, Zur Theorie der Entstehung der Doppelschicht durch ungleiche — (Umetsu) 135, 442. 1923.

Ionenaktivität, Einige elektrometrische Eichungen mit Berücksichtigung der — (Michaelis und Kakinuma) 141, 394. 1923.

Ionenantagonismus, Über — (Wastl) 134, 131. 1922.

Ionenaustausch, Zur Frage des — im Blut (Gollwitzer-Meier) 140, 608. 1923.

— Ein unetstetiger — zwischen Blutkörperchen und Phosphatpuffergemischen steigender Wasserstoffionenkonzentration (Kroetz) 136, 250. 1923.

Ionengleichgewicht, Das — der Zellen (Zondek) 121, 87. 1921.

Ionenverteilung, Zur Wasserverteilung und — im Organismus (Reichel) 127, 322. 1922.

— Beitrag zur Frage der — im Blutserum (Rona und Petow) 137, 356. 1923.

— Beitrag zur Frage der — (Rona und Meyer) 143, 161. 1923.

— Beitrag zur Frage der — im Blutserum (Rona, Haurowitz und Petow) 149, 393. 1924.

— Beitrag zur — im Blut. (Rona, Petow und Wittkower) 150, 468. 1924.

Ionenwirkung, Über das Wesen der Vagus- und Sympathicusfunktion. Die Identität von Nervwirkung und — (Zondek) 132, 362. 1922.

Isaminblau, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) 132, 271. 1922.

Isoamylalkohol, Über den Einfluß des — auf die Senkungsgeschwindigkeit der Blutkörperchen (Runnström) 123, 20. 1921.

— Hämolytische Konzentration und Wasserlöslichkeit von — (Fühner) 139, 219. 1923.

Isoamylamin, Die Isolierung von — als l-Leucin durch Proteus (Arai) 122, 256. 1921.

— Die Wirkung von — auf die Gärung (Orient) 144, 356. 1924.

Isoamylurethan, Wirkung einer Kombination von Chinin und — auf Invertase (Rona, Airila und Lasnitzki) 130, 584. 1922.

Isobuttersäure, Einfluß von — auf die Blutzuckerregulation (Pollak) 127, 128. 1922.

- Isobuttersaures Kalium, Hydrotropische Wirkungen der wässerigen Lösung von — (Tamba) 145, 417. 1924.
- Isobutylacetat, Hämolytische Konzentration und Wasserlöslichkeit von — (Fühner) 189, 219. 1923.
- Isobutylaldehyd, Über die Dismutation von — durch Hefe (Kumagawa) 123, 229. 1921.
- Einwirkung von — auf die Wassermannreaktion (Forssman) 148, 174. 1924.
- Isobutylalkohol, Hämolytische Konzentration und Wasserlöslichkeit von — (Fühner) 189, 219. 1923.
- Isobutylurethan, Die Beeinflussung der Glykolyse durch Carcinomgewebe durch — (Minami) 142, 349. 1923.
- Isocaprönsäureäthylester, Spaltungsversuche des — durch Pankreasferment (Rona und Speidel) 149, 386. 1924.
- Isocaprönsäurepropylester, Spaltungsversuche des — durch Pankreasferment (Rona und Speidel) 149, 386. 1924.
- Isoelektrischer Punkt, Der — des Globins (Osato) 182, 485. 1922.
- Notiz über den — der Muskeleiweißstoffe (Granström) 184, 589. 1923.
- Flockungsoptimum und — der durch Essigsäure fällbaren Substanz des Tuberkulins (Gabbe) 141, 523. 1923.
- Verschiebung des — des Tuberkulineiweißes durch Lecithin (Gabbe) 141, 529. 1923.
- Über die Verschiebung des — der Gelatine durch Formaldehyd (Gerngross und Bach) 143, 533. 1923.
- Eine weitere Methode zur Bestimmung des — von Eiweißkörpern und ihre Anwendung auf die Serumalbumine verschiedener Tiere (Michaelis und Nakashima) 143, 484. 1923.
- Isoelektrische Punkte, Über die — des Glutins aus Haut und Knochen (Gerngross und Bach) 143, 542. 1923.
- Isohämagglutination, Über — und Blutkörperchensenkung (Richter) 141, 28. 1923.
- Isohämagglutinine, Rassenbiologische Untersuchungen mittels — (Verzár und Weszeczky) 126, 33. 1921.
- Isoleucin, Mikropolarisation des — in wässriger und salzsaurer Lösung (Fränkel, Gallia, Liebster und Rosen) 145, 232. 1924.
- Isopral, Hämolytische Konzentration und Wasserlöslichkeit von — (Fühner) 189, 219. 1923.
- Isopropylacetat, Hämolytische Konzentration und Wasserlöslichkeit von — (Fühner) 189, 219. 1923.
- Isopropylalkohol, Zur Kenntnis des Methyl- und —schicksals (Pohl) 127, 66. 1922.
- Zur Herzwirkung des — (Wolff) 182, 183. 1922.
- Hämolytische Konzentration und Wasserlöslichkeit von — (Fühner) 189, 219. 1923.
- Isopropylbromid, Hämolytische Konzentration und Wasserlöslichkeit von — (Fühner) 189, 219. 1923.
- Isotonie, Die Ursache der Volumzunahme von Blutkörperchen in Suspensionsflüssigkeiten mit auf das Vierfache der normalen — gesteigertem osmotischen Druck (Takei) 123, 116. 1921.
- Isotonische Koeffizienten, Permeabilitätsänderungen des Protoplasmas nach der Methode der — (Lepeschkin) 142, 290. 1923.
- Isotonische Zuckerlösungen, Der Traubenzuckergehalt der menschlichen roten Blutkörper und deren Verhalten in — (Bönniger) 128 482. 1922.



- Isovaleraldehyd, Über die Dismutation von — durch Hefe (Kumagawa) **123**, 228. 1921.
- Isovaleriansäure, Einfluß von — auf die Blutzuckerregulation bei gleichzeitiger Glucosegabe (Pollak) **127**, 130. 1922.
- Jalappa tubera, Die Wirkung von — auf die Gärung (Orient) **144**, 364. 1924.
- Janusgrün, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) **182**, 271. 1922.
- Jod, Über die Inaktivierung von Saccharase durch — (v. Euler und Landergren) **181**, 386. 1922.
- Wirkung des — auf den diastatischen Prozeß (Berczeller und Freud) **183**, 498. 1922.
  - Die Wirkung des — auf die Säurehydrolyse der Diastase (Berczeller und Freud) **183**, 499. 1922.
  - Einwirkung des — auf die Speicheldiastase (Berczeller und Freud) **183**, 493. 1922.
  - Über die Wirkung des — auf die Diastase (Berczeller und Freud) **183**, 493. 1922.
  - Untersuchungen über das Vorkommen von — in der Natur (v. Fellenberg) **189**, 371. 1923.
  - Nachweis von — in jodierten Salzen (v. Fellenberg) **189**, 382. 1923.
  - Colorimetrische und titrimetrische Bestimmung kleinster Mengen von — (v. Fellenberg) **189**, 391. 1923.
  - Trennung des anorganisch und organisch gebundenen — bei Wasser (v. Fellenberg) **189**, 400. 1923.
  - Untersuchungen über das Entweichen von — aus der Erde (v. Fellenberg) **189**, 423. 1923.
  - Versuche über die Assimilation von — durch die Blätter (v. Fellenberg) **189**, 426. 1923.
  - Die inaktivierende Wirkung des — auf Malzdiastase (Berczeller und Freud) **189**, 476. 1923.
  - Über die Einwirkung von — auf Hefeautolyse (Steppuhn und Utkin-Ljubowzoff) **140**, 17. 1923.
  - Versuche mit physiologischen —mengen beim Erwachsenen (v. Fellenberg) **142**, 246. 1923.
  - Über eine Methylierungsfunktion der Schilddrüse, zugleich ein Beitrag zur biologischen Bedeutung des — (Stuber, Russman und Proebsting) **143**, 221. 1923.
  - Verteilung des — nach Jodäthylurethan- und Jodäthylallophanatgabe im Organismus (v. Issekutz und Tukats) **145**, 4. 1924.
  - Verhalten der Linolensäure gegen — (v. Szent-Györgyi) **146**, 251. 1924.
  - Über das Wesen der Autolyse. Über die Einwirkung von — auf die Organautolyse (Steppuhn und Utkin-Ljubowzoff) **150**, 165. 1924.
- Jodadsorption, Die — in verschiedenen Lösungsmitteln (Berczeller) **183**, 502. 1922.
- Über die — verschiedener Adsorbentien (Berczeller) **183**, 504. 1922.
  - Über die — der gelösten Stärke (Berczeller) **183**, 505. 1922.
- Jodäthylurethan, Über die Wirkung des — und -allophanats (v. Issekutz und Tukats) **145**, 1. 1924.
- Jodäthylallophanat, Verteilung des Jods nach Gaben von Jodäthylurethan und — im Organismus (v. Issekutz und Tukats) **145**, 4. 1924.
- Über die Wirkung des Jodäthylurethans und — (v. Issekutz und Tukats) **145**, 1. 1924.

- Jodausscheidung, Über — bei verschiedener Ernährung (v. Fellenberg) 142, 252. 1923.
- Jodbestimmung, Methode der — in Wasser (v. Fellenberg) 139, 394. 1923.
- Methode der — in pflanzlichen Materialien, tierischen Materialien und Fetten und Ölen (v. Fellenberg) 139, 404. 1923.
- Jodgehalt, Über ein neues Antisepticum mit hohem — (Diäthylen-disulfidtetrajodid) (Bachem) 129, 190. 1922.
- Über den — von Speisesalzen (v. Fellenberg) 139, 407. 1923.
- Der — südfranzösischer Solen, Mutterlaugen und von Meerwasser (v. Fellenberg) 139, 413. 1923.
- Untersuchungen über den — der Luft (v. Fellenberg) 139, 420. 1923.
- Untersuchungen über den — von Kohlen, Asche und Ruß (v. Fellenberg) 139, 437. 1923.
- Jodinaktivierung, Die Schutzwirkung der Stärke gegen die — der Diastase (Berczeller und Freud) 133, 495. 1922.
- Jodometrische Bestimmung, — von Harnsäurelösungen (Fürth, Urbach und Wermer) 141, 239. 1923.
- Eine — des Natriums (Bálint und Petow) 145, 242. 1924.
- Jodreserve, Schema der aktuellen und potentiellen — (v. Fellenberg) 142, 260. 1923.
- Jodsalze, Durchtritt von — in das Kammerwasser und die Cerebrospinalflüssigkeit (de Haan und van Creveld) 124, 179. 1921.
- Jodspeicherung, Die — im erkrankten Organismus (Holler und Singer) 139, 199. 1923.
- Jodgrün, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) 132, 271. 1922.
- Jodstärke, Über — (Berczeller) 133, 502. 1922.
- Jodstoffwechsel, Untersuchungen über den — (v. Fellenberg) 142, 246. 1923.
- Jodwirkung, Kann die — auf die Autolyse durch Brachlegung der Anti-protease (ungesättigte Fettsäure) nach Jobling erklärt werden? (Steppuhn und Utkin-Ljubowzoff) 140, 24. 1923.
- Johannisbeeren, Über das Vorkommen der Äpfelsäure in — (*Ribes rubrum*) (Franzen und Keyssner) 135, 187. 1923.
- Juglans regia L., Nachweis von Blausäure in — (Blätter) (Rosenthaler) 134, 220. 1922.
- Kältestich, Über Stickstoffausscheidung und -verteilung im Kaninchenharn nach — und Wärmestich (Matsuno) 139, 139. 1923.
- Käse, Über den Tryptophangehalt im — (Fürth und Lieben) 122, 67. 1921.
- Kaffee, Über den Einfluß von — auf Blut- und Harnzucker des gesunden Organismus (Schätti) 143, 216. 1923.
- Kahmhefen, Über die Bildung von Acetaldehyd und die Verwirklichung der zweiten Vergärungsform bei Versuchen mit — (Neuberg und Cohen) 122, 222, 223, 224. 1921.
- Kalb, Der Chlorgehalt des Muskels des — (Rusznýák und Kellner) 133, 353. 1922.
- Kalbfleisch, Über den Jodgehalt von — (v. Fellenberg) 139, 444. 1923.
- Kalilauge, Der von Sulfanilsäure, Naphthionsäure und Anthranilsäure ausgeübte hemmende Einfluß auf die Einwirkung von — auf Maltose (Groot) 139, 189. 1923.
- Die plötzliche Rotationserniedrigung der Glucose bei Zusatz von — (Groot) 146, 73. 1924.

- Kalium, — und Radioaktivität (Zondek) **121**, 76. 1921.
- Anwendung der Ultrafiltration für die Bestimmung des freien — (Richter-Quittner) **124**, 110. 1921.
  - Bestimmung von — im Blut (Richter-Quittner) **126**, 102. 1921.
  - Die Vertretbarkeit von — durch Uran beim quergestreiften Muskel (Verzár und Szányi) **182**, 53. 1922.
  - Verhalten des — und Calciums zum Karzinom (Waterman) **183**, 538. 1922.
- Kalium-Calcium-Äquilibrierung, Die — in tierischen Systemen (Zwaardemaker) **132**, 95. 1922.
- Kalbsbries, Über die Gärbeschleunigung durch —extrakte (Fränkel und Hager) **126**, 225. 1921/22.
- Kali, Der —gehalt des Körpers der Mäuse (Yoshiue) **184**, 365. 1922.
- Kalium, Beitrag zum Verhalten von Calcium, —, Chlor und Phosphor in der Milch und zur Technik der Ultrafiltration (Wha) **144**, 278. 1924.
- Wirkung von — auf den Stoffwechsel (Händel) **146**, 429. 1924.
  - Über Wirkungen von —, Calcium und Magnesium am Darm (Jendrassik) **148**, 116. 1924.
  - Eine einfache klinische Methode zur Bestimmung kleiner —mengen im Blutserum und anderen Flüssigkeiten (Lebermann) **150**, 548. 1924.
- Kaliumacetat, Über den Einfluß von — auf die Mutarotation und die spezifische Drehung der Dextrose (Murschhauser) **136**, 69. 1923.
- Kaliumalaun, Einfluß von Pepton, Leucin, Asparagin, Tyrosin, Glykokoll, Harnstoff auf die Eiweißfällung durch — (Bečka und Šimánek) **149**, 154. 1924.
- Kaliumarsenit, Der Einfluß von — auf Speichelamylase (Smorodinzew und Iliin) **141**, 300. 1923.
- Kaliumbromid, Über den Einfluß von — auf die Mutarotation und die spezifische Drehung der Dextrose (Murschhauser) **136**, 69. 1923.
- Über Hämolyse in hypertonischer —lösung (Acél und Lorber) **147**, 558. 1924.
- Kaliumcarbonat, Die Ultrafiltration von Ochsen Serum unter Zusatz äquimolekularer —lösungen (Richter-Quittner) **121**, 279. 1921.
- Kaliumchlorid, Relatives Blutkörperchenvolumen in —lösungen (Takei) **123**, 111. 1921.
- Über den Einfluß von — auf die Mutarotation und die spezifische Drehung der Dextrose (Murschhauser) **136**, 69. 1923.
  - Die Hydrolyse der Stärke durch —lösung (Biedermann) **137**, 40. 1923.
  - Einwirkung von Gelatine auf wässrige Lösungen von — (Rakusin und Gönke) **187**, 342. 1923.
  - Der Einfluß von — auf die Eiweißkörperkoagulation in Tropfen (Bečka und Šinkora) **188**, 328. 1923.
  - Beobachtungen über die Wirkung von Acetylcholin, Pilocarpin, Atropin, —, Adrenalin, Calciumchlorid und Nicotin auf die Gallenausscheidung am Gallenblasenfistel-Hund (Adachi) **140**, 185. 1923.
  - Vergärung von Zucker durch Trockenhefe in Gegenwart von — (v. May) **141**, 456. 1923.
  - Über Hämolyse in hypertonischer —lösung (Acél und Lorber) **147**, 558. 1924.
  - Einfluß von n/10 —lösungen auf die Arbeit von Katalase im Auszuge aus Weizensamen (Smirnow und Alissowa) **149**, 73. 1924.
  - Über das Verhalten der gesättigten Lösungen von — gegen trockene Gelatine (Rakusin und Itzkin) **149**, 232. 1924.

- Kaliumcyanid, Elektrometrische Bestimmung der Konzentration des Silberions in Lösungen von Silbernitrat in Wasser mit Zusatz von überschüssiger —lösung (Schlee) 148, 400. 1924.
- Die Wirkung des — auf Takalipase (Ogawa) 149, 227. 1924.
- Kaliumferritrioxalat, Die physiologische Wirkung des — (Oswald) 127, 162. 1922.
- Kaliumhydroxyd, Über das Verhalten von Zuckerarten in verdünnt alkalischer Lösung. Die Ursache der Glucoseumlagerung in verdünnter —lösung (Groot) 146, 72. 1924.
- Kaliumionen, Über die Bedeutung der — und Calciumionen für das künstliche Ödem und für die Gefäßweite (Hamburger) 129, 153. 1922.
- Der Einfluß des —gehaltes und Calciumionengehaltes auf das Entstehen von Ödem (Hamburger) 129, 155. 1922.
- Der Einfluß des —gehaltes und Calciumionengehaltes auf die Gefäßweite (Hamburger) 129, 158. 1922.
- Wasserstoffionenkonzentration, Kohlensäuregehalt und Verhältnis von Calciumionen zu — im kindlichen Liquor cerebros spinalis (Brock) 140, 591. 1923.
- Kaliumjodid, Über den Einfluß von — auf die Mutarotation und die spezifische Drehung der Dextrose (Murschhauser) 136, 69. 1923.
- Einwirkung von — auf die Verzuckerung der Stärke durch verschiedene Amylasen (Holmbergh) 145, 244. 1924.
- Über Hämolyse in hypertonischer —lösung (Acél und Lorber) 147, 558. 1924.
- Kaliumnitrat, Über den Einfluß von — auf die Mutarotation und die spezifische Drehung der Dextrose (Murschhauser) 136, 69. 1923.
- Die Verwertung von — durch Kaltblütertuberkelbacillen (Braun, Stamatelakis, Kondo und Goldschmidt) 146, 579. 1924.
- Elektrometrische Bestimmung der Konzentration des Silberions in Lösungen von Silbernitrat in —lösungen (Schlee) 148, 391. 1924.
- Kaliumpermanganat, Die Einwirkung des — auf die Diastase (Berczeller und Freud) 133, 495. 1922.
- Kaliumrhodanid, Über Hämolyse in hypertonischer —lösung (Acél und Lorber) 147, 558. 1924.
- Kaliumrhodiumtrioxalat, Die physiologischen Wirkungen des — (Oswald) 127, 162. 1922.
- Kaliumsulfat, Relatives Blutkörperchenvolumen in —lösungen (Takei) 123, 111. 1921.
- Über den Einfluß von — auf die Mutarotation und die spezifische Drehung der Dextrose (Murschhauser) 136, 69. 1923.
- Kaliumurat, Die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg, Reinfurth und Sandberg) 121, 229. 1921.
- Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg und Sandberg) 125, 213. 1921.
- Über die Löslichkeit von — (Barkan) 146, 447. 1924.
- Die Löslichkeit des — in frischer Kolloidform bei 18° (Barkan) 146, 451. 1924.
- Kalk, Untersuchungen zur Lehre von der Blutgerinnung. Über die Rolle des — bei der Blutgerinnung (Stuber und Sano) 134, 260. 1922.
- Der —gehalt und Magnesiumgehalt des Körpers der Mäuse (Yoshiue) 134, 368. 1922.
- —gehalt und Kohlengehalt der Lungen bei Tuberkulose (Rosenfeld) 142, 239. 1923.

- Kalk**, Über den Einfluß von Phosphat und Bicarbonat auf die Dissoziation des — im Liquor cerebrospinalis (Behrendt) 144, 72. 1924.
- Verhalten von Knochen und Kallus gegenüber —salzlösungen und Aminosäuren (Schwarz, Eden und Herrmann) 149, 102. 1924.
- Kalkbindung**, — durch tierische Gewebe (Freudenberg und György) 121, 131, 142. 1921.
- Die — bei niedrigen Ca-Konzentrationen (Freudenberg und György) 121, 142. 1921.
  - Die — durch fermentativ veränderten Knorpel (Freudenberg und György) 121, 145. 1921.
  - Die Einwirkung von Harnstoff und Ammoniumchlorid auf die — (Freudenberg und György) 121, 147. 1921.
  - Der Einfluß der Anionen auf die — an Gehirn und im Serum (Freudenberg und György) 124, 302. 1921.
  - Wirkung N-haltiger Stoffe auf die — im Serum (Freudenberg und György) 124, 307. 1921.
  - Die Wirkung von Eiweißderivaten auf die — an Knorpel (Freudenberg und György) 124, 299. 1921.
  - Über — durch tierische Gewebe (Freudenberg und György) 124, 299. 1921.
  - Über — durch tierische Gewebe (Freudenberg und György) 129, 134. 1922.
  - Über — durch tierische Gewebe (Freudenberg und György) 129, 138. 1922.
  - Über — durch tierische Gewebe (Freudenberg und György) 142, 407. 1923.
  - Über — durch tierische Gewebe (Liesegang) 145, 96. 1924.
  - Über — durch tierische Gewebe (Freudenberg und György) 147, 191. 1924.
  - Über — durch tierische Gewebe. (Liesegang) 149, 605. 1924.
- Kalkgehalt**, Über den — von Organen kalkbehandelter Katzen (Jungmann und Samter) 144, 265. 1924.
- Über den — von Organen kalkbehandelter Katzen (Hecht) 144, 270. 1924.
  - Über den — der Organe bei kalkbehandelten Katzen (Heubner und Rona) 135, 248. 1923.
- Kalkstoffwechsel**, Über die Beziehungen der Vitaminfunktion zum — (Miyadera) 130, 199. 1922.
- Über den — und Phosphorsäurestoffwechsel des Pferdes bei normaler Fütterung (Scheunert, Schattke † und Weise) 139, 1. 1923.
  - Über die Wirkung alleiniger Haferfütterung auf den — und Phosphorsäurestoffwechsel des Pferdes (Scheunert, Schattke † und Weise) 139, 10. 1923.
  - — und Magnesiumstoffwechsel bei der Avitaminose (Hirabayashi) 145, 24. 1924.
- Kallus**, Chemisch-analytische Merkmale des — (Schwarz, Eden und Herrmann) 149, 101. 1924.
- Verhalten von Knochen und — gegenüber Kalksalzlösungen und Aminosäuren (Schwarz, Eden und Herrmann) 149, 102. 1924.
- Kaltblüter**, Aus dem Leben des — (Rubner) 148, 222, 268. 1924.
- Über den Energieverbrauch der — und Warmblüter (Rubner) 148, 302. 1924.
- Kaltblütertuberkelbacillen**, Der Verwendungsstoffwechsel der — (Braun, Stamatelakis, Kondo und Goldschmidt) 146, 573. 1924.

- Kammerwasser**, Über die Wechselbeziehungen zwischen Blutplasma und Gewebeflüssigkeiten, insbesondere — und Cerebrospinalflüssigkeit (de Haan und van Creveld) 123, 190. 1921.
- Zuckergehalt des — (de Haan und van Creveld) 123, 198. 1921.
  - Steigerung des Zuckergehaltes im Blutplasma, dessen Ultrafiltrat und im — nach Adrenalininjektion (de Haan und van Creveld) 123, 204. 1921.
  - Über die Wechselbeziehungen zwischen Blutplasma und Gewebeflüssigkeiten, insbesondere — und Cerebrospinalflüssigkeit (de Haan und van Creveld) 124, 172. 1921.
  - Durchtritt von Jodsalzen in das — und die Cerebrospinalflüssigkeit (de Haan und van Creveld) 124, 179. 1921.
  - Bestimmung der Oberflächenspannung des — des Kaninchens (Tomimaga) 140, 252. 1923.
  - Über die Beeinflussung der Farbstoff- und Carbinolausscheidung im — (Karczag und Paunz) 145, 349. 1924.
- Kaninchen**, Intravenöse Injektionen mit kolloidalem Arsentrisulfid bei — (Meneghetti) 121, 15. 1921.
- Die Reaktion von schilddrüsenlosen — auf den Wärmestich (Nyffenegger) 121, 41. 1921.
  - Die Reaktion von thymuslosen — auf den Wärmestich (Nyffenegger) 121, 41. 1921.
  - Über die Wirkung des Karlsbader Wassers auf den Anionenbestand des — (Stransky) 122, 1. 1921.
  - Chlor, Sulfat und Phosphatbilanzen beim — nach Tränkung mit Leitungswasser und Karlsbader Mineralwasser (Stransky) 122, 13. 1921.
  - Über das Verhalten der inaktiven Äpfelsäure im Organismus des Hundes und — (Tomita) 123, 231. 1921.
  - Einfluß von Natriumtellurit und Natriumtellurat auf den Blutdruck des — (Joachimoglu und Hirose) 125, 10. 1921.
  - Die Einwirkung von Kohlenoxysulfid auf das — (Fischer) 125, 17. 1921.
  - Die Blutuntersuchung der weiblichen — im normalen Zustande (Takakusu) 128, 8. 1922.
  - Die Blutzuckermenge nach subcutaner Injektion von Diuretin vor der Kastration des weiblichen — (Takakusu) 128, 9. 1922.
  - Die Blutzuckermenge nach der Kastration der weiblichen — je nach dem Zeitablaufe (Takakusu) 128, 14. 1922.
  - Ammoniak- und Gesamtstickstoff-Ausscheidung im Harn normaler — (Bernet) 128, 255. 1922.
  - Einfluß des künstlichen Sauerstoffmangels auf die Ammoniak- und Gesamtstickstoffausscheidung im Harn normaler — (Bernet) 128, 256. 1922.
  - Einfluß des künstlichen Sauerstoffmangels auf die Ammoniak- und Gesamtstickstoffausscheidung im Harn entmilzter — (Bernet) 128, 263. 1922.
  - Über die subacute Uranvergiftung der — (Bartfeld) 129, 534. 1922.
  - Über die Coffeinkonzentration im Blut und Harn beim — nach parentaler Einverleibung (Loeb) 129, 570. 1922.
  - Die Giftwirkung des Quecksilberchlorids auf das — und auf die roten — blutkörperchen (Meneghetti) 131, 55. 1922.
  - Die Aufspaltung des Natriumhexosemonophosphats durch die in der Leber, Niere und Muskeln des — vorhandenen Phosphatasen (Tomita) 131, 171. 1922.

Kaninchen, Beobachtungen bei intravenösen Kochsalzfusionen und Wassergaben per os bei — vor und nach Entfernung der Schilddrüse (Schadl) **132**, 295. 1922.

— Einfluß subkutaner Adrenalininjektionen auf den  $\text{CO}_2$ -Gehalt des arteriellen Blutes narkotisierter — (Kornfeld und Elias) **133**, 197. 1922.

— Über den Einfluß des Zuckerstiches auf die Alkalireserve des Blutes bei — (Kornfeld und Sammartino) **133**, 212. 1922.

— Verhalten des  $\text{CO}_2$ -Gehaltes des arteriellen Blutes von — nach Eröffnung der Membrana atlantooccipitalis und Abfließen des Liquor cerebros spinalis (Kornfeld und Sammartino) **133**, 214. 1922.

— Der Chlorgehalt des Muskels vom — (Rusznýk und Kellner) **133**, 353. 1922.

— Methode zur Untersuchung des Purinhaushaltes bei — (Stransky) **133**, 434. 1922.

— Über die Allantoinausscheidung von — unter verschiedenen Verhältnissen und unter dem Einfluß von Giften (Stransky) **133**, 434. 1922.

— Chemische Blutuntersuchungen beim tuberkulösen — während der Tuberkulinreaktion (Meyerstein) **134**, 139. 1922.

— Analyse eines —, das mit Kalk behandelt war (Heubner und Rona) **135**, 273. 1923.

— Wirkung intravenös einverleibter Phosphatlösungen auf den Blutzucker bei Hunden und — (Elias, Popescu-Inotesti und Radoslav) **138**, 284. 1923.

— Zur Wirkung intravenös injizierter Phosphatlösungen auf die Adrenalin-hyperglykämie bei — und Hunden (Elias, Popescu-Inotesti und Radoslav) **138**, 294. 1923.

— Einwirkung von „Bayer 205“ auf — bei einmaliger intravenöser Injektion (Steppuhn und Brychonenko) **140**, 5. 1923.

— Bestimmung der Oberflächenspannung des Kammerwassers des — (Tominaga) **140**, 252. 1923.

— Über Herabsetzung des Blutzuckers beim normalen — durch Ergotamin (Lesser und Zipf) **140**, 612. 1923.

— Die N-Verteilung im Harn des — bei stickstoffarmer Kost (Serio) **142**, 444. 1923.

— Der Alkoholspiegel im Blute gewöhnter und ungewöhnter — nach einem Probetrunk (Faure und Loewe) **143**, 47. 1923.

— Untersuchungen über den Blutzuckergehalt bei normalen und kastrierten — (Tsubura) **143**, 251. 1923.

— Einfluß der Kastration auf die alimentäre Hyperglykämie und Glucosurie bei — (Tsubura) **143**, 253. 1923.

— Einfluß der Samenstrangunterbindung auf die Zuckertoleranz bei — (Tsubura) **143**, 258. 1923.

— Einfluß der Röntgenbestrahlung der Keimdrüsen auf die Zuckertoleranz bei — (Tsubura) **143**, 262. 1923.

— Verhalten des Blutzuckers nach parenteraler Zuckerzufuhr bei normalen und kastrierten — (Tsubura) **143**, 265. 1923.

— Einfluß der Hodentransplantation und Zufuhr der Hodensubstanz auf die herabgesetzte Zuckertoleranz bei kastrierten — (Tsubura) **143**, 267. 1923.

— Glykogengehalt und Glykogenbildung in der Leber bei normalen und bei kastrierten — (Tsubura) **143**, 269. 1923.

- Kaninchen, Adrenalinwirkung bei normalen und bei kastrierten** — (Tsubura) **143**, 274. 1923.
- Diuretinhyperglykämie bei normalen und kastrierten — (Tsubura) **143**, 276. 1923.
  - Pituitrinwirkung auf den Blutzuckergehalt bei normalen und bei kastrierten — (Tsubura) **143**, 277. 1923.
  - Wirkung der Schilddrüsensubstanz auf den Blutzuckergehalt und die Zuckertoleranz bei normalen und bei kastrierten — (Tsubura) **143**, 278. 1923.
  - Phenolsulfonphthaleinausscheidung bei normalen und kastrierten — (Tsubura) **143**, 286. 1923.
  - Gewicht der Schilddrüse, Nebenniere, Hypophyse, Thymus beim männlichen — nach der Kastration (Tsubura) **143**, 288. 1923.
  - Respiratorischer Gaswechsel bei normalen — (Tsubura) **143**, 293. 1923.
  - Respiratorischer Gaswechsel bei kastrierten — (Tsubura) **143**, 298. 1923.
  - Einfluß der Samenstrangunterbindung auf den respiratorischen Gaswechsel bei — (Tsubura) **143**, 301. 1923.
  - Einfluß der Transplantation bzw. Substitution der Keimdrüsen auf den respiratorischen Gaswechsel bei kastrierten — (Tsubura) **143**, 304. 1923.
  - Einfluß der Verfütterung von Schilddrüsensubstanz auf den respiratorischen Gaswechsel bei normalen und bei kastrierten — (Tsubura) **143**, 312. 1923.
  - Beeinflussung des Purinhaushaltes durch Sulfate bei — (Stransky) **143**, 434. 1923.
  - Versuche zur Bestimmung des Hämoglobingehaltes des Blutes bei — (Tani) **145**, 198. 1924.
  - Blutzuckerbestimmungen nach Schilddrüsenfütterung beim — (Nakahayashi und Abelin) **147**, 552. 1924.
  - Studien über die Umsetzungsgeschwindigkeit des Äthylalkohols beim — (Olow) **148**, 433. 1924.
  - Stündliche Katalase- und Proteasezahlen im Blute des — im 24stündigen Versuch (Iwanitzky-Wassilenko und Bach) **148**, 470. 1924.
  - Über die parenterale Resorption von Trypanblau beim — (Okuneff) **149**, 535. 1924.
  - Einfluß des Uranylacetats auf die Lipasen des Serums und der Leber vom — (Mikawa) **149**, 548. 1924.
  - Über das Verhalten des Blutzuckers beim — unter verschiedenen Bedingungen und über seine Verteilung im Blut (Mochizuki) **150**, 123. 1924.
  - Die Beeinflussung der Morphinwirkung durch Lecithin beim — (Lawrow) **150**, 179. 1924.
  - Der Gehalt des Blutes von — nach Entfernung der Geschlechtsdrüsen (Leites) **150**, 192. 1924.
- Kaninchenauge, Die Reaktion des menschlichen Typhusplasmas und Typhustoxins auf das** — (Kanai) **132**, 33. 1922.
- Senfölvorsuch am — (Kajikawa) **133**, 395. 1922.
- Kaninchenblut, Volumveränderungen des** — in Rohrzuckerlösungen verschiedener Konzentration (Ege) **130**, 109. 1922.
- Kaninchenblutkörperchen, Die Giftwirkung des Quecksilberchlorids auf das Kaninchen und auf die roten** — (Meneghetti) **131**, 55. 1922.
- Kaninchenharn, Über die Stickstoffverteilung im** — und ihre Abhängigkeit von der Ernährung (Serio) **142**, 440. 1923.



- Kaninchenharn, Über die enzymatische Spaltung von im Pferde-, Hammel- und — enthaltenen aromatischen Ätherschwefelsäure-Verbindungen (Noguchi) 143, 186. 1923.
- Wirkung der Sulfatase auf — (Noguchi) 143, 188. 1923.
  - Über Stickstoffausscheidung und -verteilung im — nach Kälte- und Wärmestich (Matsuno) 139, 139. 1923.
- Kaninchen-Organe, Zur Kenntnis der Phosphatasen in den — (Tomita) 131, 165. 1922.
- Kaninchenorganismus, Über die Umwandlung von Glucal in Desoxyglucal im — (Kondo) 150, 337. 1924.
- Kaninchenpupille, Die Wirkung des Typhusplasmas und Typhustoxins nach der Resektion der Nv. splanchnici und Nv. vagi auf die — (Kanai) 132, 41. 1922.
- Kaninchensera, Zur Biochemie des Krankheitsbildes nach intracarotalen, zentralwärts gerichteten Injektionen hammelhämolytischer — (Forssman) 133, 114. 1922.
- Kaninchenserum, Die hemmende Wirkung des normalen — gegen Ricin, Jack-bean und Phasin (Fujiwara) 140, 128. 1923.
- Kaninchenuterus, Die Einflüsse des Typhusplasmas und des Typhustoxins auf den — (Kanai) 132, 40. 1922.
- Kaolin, Die Wirkung des — auf die Endstückkomponente und das Tributyrinspaltungsvermögen des Meerschweinchenserums (Olsen) 124, 119. 1921.
- Verhalten des — gegen Lösungen von Krystalloiden (Rakusin) 130, 283. 1922.
  - Adsorbierbarkeit des Soja-Agglutinins durch — (Fujiwara) 140, 115. 1923.
  - Adsorption des Crotins durch — (Fujiwara) 140, 133. 1923.
  - Elution des mit — adsorbierten Crotinhämolysins (Fujiwara) 140, 135. 1923.
  - Enteiweißung mit — (Tominaga) 141, 257. 1923.
  - Elektropie durch — (Karczag) 138, 349. 1923.
  - Über das Verhalten des an Kohle oder — adsorbierten Präcipitins und Agglutinins zu seinem Antigen (Eisler) 150, 350. 1924.
- Kapillaraktive Stoffe, Die Wirkung — auf die Permeabilität von Kollodiummembranen (Brinkman und v. Szent-Györgyi) 139, 261. 1923.
- Oberflächenspannung des Protoplasmas und — (Lepeschkin) 139, 280. 1923.
- Kapillaraktive Substanzen, Über die Ausbreitung stark — auf der Wasseroberfläche mit Berücksichtigung des Problems der Nervenreizleitung (Brinkman und v. Szent-Györgyi) 139, 274. 1923.
- Kapillaraktivität, Studien über die physikalisch-chemischen Grundlagen der vitalen Permeabilität. Die — des Sauerstoffs und der Kohlensäure an der Grenzfläche Petroläther-Wasser (Brinkman und v. Szent-Györgyi) 144, 47. 1924.
- Kapillarblut, Der Sauerstoffgehalt des — (Verzár und Keller) 141, 21. 1923.
- Kardinalpunkte, Bestimmung der — der Wasserstoffionenkonzentration für die Wirksamkeit von Bakterientyrosinase (Stapp) 141, 62. 1923.
- Kaffee, Über Gärbeschleunigung durch Extrakte von grünem und geröstetem — (Fränkel und Scharf) 126, 262. 1921/22.
- Karlsbader Mineralwasser, Tränkung mit — beim Kaninchen (Stransky) 122, 13. 1921.

- Karlsbader Mineralwasser**, Beeinflussung des Purinhaushaltes durch — (Stransky) **133**, 446. 1922.
- Wirkung des — auf die Gallensekretion (Stransky) **143**, 448. 1923.
- Karlsbader Salz**, Einfluß von pulverförmigem — auf den Kohlenhydratumsatz durch Hefen (Mayer) **131**, 4. 1922.
- Karlsbader Wasser**, Über die Wirkung des — auf den Anionenbestand des Kaninchens (Stransky) **122**, 1. 1921.
- Einfluß von — auf den Kohlenhydratumsatz durch Hefen (Mayer) **131**, 4. 1922.
- Karpfen**, Die Aufspaltung des Natriumhexosemonophosphates durch die in der Leber, Milz und Muskel des — enthaltenen Phosphatasen (Tomita) **131**, 172. 1922.
- Über den Gehalt des Blutes des — an Harnsäure (Schmitt-Krahmer) **139**, 33. 1923.
- Kartoffeln**, Über den Tryptophangehalt der — (Fürth und Lieben) **122**, 64. 1921.
- Über den Mangangehalt von — (Bode und Hembd) **124**, 84. 1921.
- Über Gärbeschleunigung durch Extrakte von — (Fränkel und Scharf) **126**, 262. 1921/22.
- Zusammensetzung von eingesäuerten, gedämpften — (Völtz, Dietrich und Jantzon) **130**, 326. 1922.
- Der Chlorgehalt der — (Rusznýák und Kellner) **133**, 353. 1922.
- Über das Vorkommen der Äpfelsäure in — (*Solanum tuberosum*) (Franzen und Keyssner) **135**, 187. 1923.
- Milchsäuregehalt von — nach 100stündiger Autolyse (Flury) **146**, 300. 1924.
- Kartoffelamylase**, Zur Kenntnis der —. (Zerlegung in eine organische Komponente und Neutralsalze) (Haehn und Schweigart) **143**, 516. 1923.
- Zerlegung der — in eine organische Komponente und in Neutralsalze (Haehn und Schweigart) **143**, 521. 1923.
- Kartoffelflocken**, Zusammensetzung von — (Völtz, Dietrich und Jantzon) **130**, 379. 1922.
- Kartoffelpreßsaft**, Einfluß der Neutralsalze auf die amylatische Kraft des — (Haehn und Schweigart) **143**, 516. 1923.
- Karzinom**, Physikalisch-chemische Untersuchungen über das — (Waterman) **133**, 535. 1922.
- Kastration**, Die Blutzuckermenge nach subcutaner Injektion von Diuretin vor der — des weiblichen Kaninchens (Takakusu) **128**, 9. 1922.
- Einfluß der — auf die alimentäre Hyperglykämie und Glucosurie bei Kaninchen (Tsubura) **143**, 253. 1923.
- Einfluß der — auf den Fermentgehalt des Blutes (Tsubura) **143**, 271. 1923.
- Verhalten der anderen inkretorischen Drüsen nach der — (Tsubura) **143**, 288. 1923.
- Katalase**, Quantitative Bestimmung der —, der Protease, der Peroxydase und der Esterase in einem Blutstropfen (Bach und Zubkova) **125**, 283. 1921.
- Über die Bedeutung des Milieus beim Studium der — (Sammartino) **126**, 179. 1921/22.
- Über den Einfluß von Kobaltiammoniakaten auf die Fermentwirkung der — und Amylase (Funk) **128**, 108. 1922.
- Die —wirkung der lebenden Mineralhefen und der untergärigen Bierhefe (Hayduck und Haehn) **128**, 585. 1922.

Katalase, Einfluß der Luft auf den —gehalt der Hefe bei der Züchtung (Hayduck und Hæhn) 128, 591. 1922.

— Vorkommen von — im Organismus der Skorpione (Sarin) 129, 361. 1922.

— Bestimmung der — in keimenden Pflanzensamen (Bach und Oparin) 134, 184. 1922.

— Das Vorkommen der — im Bienenorganismus (Sarin) 135, 62. 1923.

— Die Reinigung der — durch kombinierte Anwendung von Chloroform und dreibasischem Calciumphosphat (Tsuchihashi) 140, 93. 1923.

— Die Beständigkeit der gereinigten — (Tsuchihashi) 140, 102. 1923.

— Der Einfluß der Temperatur auf die — (Tsuchihashi) 140, 103. 1923.

— Der Einfluß der Aminosäuren und des Harnstoffs auf die verdünnten —lösungen (Tsuchihashi) 140, 106. 1923.

— Über die Ursache der rapiden —verarmung von Blutlösungen (Steppuhn und Timofejewa) 146, 108. 1924.

— Über den Gehalt der Haut an — (Yamasaki) 147, 213. 1924.

— Das Einwirken von Neutralsalzen auf die — (Smirnow und Alissowa) 149, 63. 1924.

— Einfluß von  $p_H$  auf die Arbeit der — in einem Auszug aus Weizensamen (Smirnow und Alissowa) 149, 63. 1924.

— Einfluß von  $n/10$  Chloridsalzlösungen auf die Arbeit von — im Auszuge aus Weizensamen (Smirnow und Alissowa) 149, 73. 1924.

— Einfluß von Anionen auf die Arbeit der — im Auszuge aus Weizensamen (Smirnow und Alissowa) 149, 74. 1924.

— Einwirkung von Uranylacetat auf die — des Blutes und der Leber (Mikawa) 149, 544. 1924.

— Zur Technik der —bestimmung (Hayduck und Hæhn) 158, 586. 1922.

Katalaselösung, Die Beständigkeit der verdünnten — (Tsuchihashi) 140, 104. 1923.

Katalasepräparate, Reinigung von — (Hennichs) 145, 294. 1924.

Katalasewirkung, Der Einfluß der als Puffer zugefügten Phosphatlösung auf die — (Tsuchihashi) 140, 102. 1923.

Katalasezahl, Definition der — des Blutes (Bach und Zubkowa) 125, 287. 1921.

— Die — des Blutes thyreodektomierter Ziegen (Bach und Cheraskowa) 148, 474. 1924.

Katalasezahlen, Über die — von Kaninchenorganen (Steppuhn und Timofejewa) 136, 215. 1923.

— Über die Fermentzahlen des Blutes. Schwankungen der — und Proteasezahlen während 24 Stunden bei Tieren und Menschen (Iwanitzky-Wassilenko und Bach) 148, 469. 1924.

Katalysatoren, Über chemisch definierte — der Gärung (Neuberg, Reinfurth und Sandberg) 121, 215. 1921.

— Mitteilung über chemisch definierte — der Gärung (Neuberg und Sandberg) 126, 153. 1921.

— Über die Natur der gärungsenzymaktivierenden — aus Hefesäften (Hæhn und Schifferdecker) 138, 209. 1923.

— Hydrolyse der Stärke durch anorganische — (künstliche Oxydasen) (Biedermann und Jernakoff) 149, 309. 1924.

Katalytische Oxydationsmethode, Über die Anwendung der — auf mikroskopischem Gebiete (Karczag, Sternberg und Halmi) 132, 288. 1922.

- Katalytische Spaltung**, Über Produkte der — von Gänsefedern. Bemerkungen zu der Arbeit von W. S. Ssadirow und N. D. Zelinsky (Abderhalden) **149**, 572. 1924.
- Zur Kenntnis der Produkte der — von Gänsefedern (Aufschließung des amyalkoholischen Sirups) (Ssadirow) **150**, 361. 1924.
- Kataphorese-Apparat**, Ein — für kleine Substanzmengen (v. Szent-Györgyi) **189**, 74. 1923.
- Kataphorese**, — mit Formaldehyd (Gerngross und Bach) **148**, 539. 1923.
- Kationen**, Die Beeinflussung der Permeabilität durch — (Kahho) **123**, 288. 1921.
- Über den Einfluß von verschiedenen — und Anionen und von Elektrolytmischungen auf die harnspaltende Wirksamkeit von Urease (Wester) **128**, 279. 1922.
- Wirkung der — von Salzen auf den Zerfall und die Bildung von Stärke in der Pflanze (Iljin) **182**, 494. 1922.
- Die Bedeutung der OH'-Adsorption und der — für die Oxydationsgröße (Meyerhof und Weber) **135**, 565. 1923.
- Einfluß von — auf die Phosphorsäurespaltung des Blutes (Lawaczek) **145**, 361. 1924.
- Einwirkung der — auf die Arbeit von Katalase bei verschiedener Konzentration der Salzlösungen (Smirnow und Alissowa) **149**, 75. 1924.
- Katzen**, Über den Kalkgehalt der Organe bei kalkbehandelten — (Heubner und Rona) **135**, 248. 1923.
- Über den Kalkgehalt von Organen kalkbehandelter — (Jungmann und Samter) **144**, 265. 1924.
- Über den Kalkgehalt von Organen kalkbehandelter — (Hecht) **144**, 270. 1924.
- Über den Gehalt des Harnes von — an Kreatinin (Szende) **149**, 571. 1924.
- Katze**, Stündliche Katalase- und Proteasezahlen im Blute der — im 24stündigen Versuch (Iwanitzky-Wassilenko und Bach) **148**, 471. 1924.
- Kaulquappen**, Über die Steigerung der Schnelligkeit und Intensität der Giftwirkung einiger Gruppen giftig bzw. pharmakologisch wirkender Stoffe auf Bakterien und — durch Variation des Aciditäts- bzw. Alkalitätsgrades (Labes) **180**, 14. 1922.
- Verhalten von — in Lösungen von Salzen mit wirksamem Kation, deren Einfluß sich desto schneller und intensiver zeigt, je alkalischer die Lösung durch gesteigerten relativen Zusatz von sekundärem Natriumphosphat gemacht ist (Labes) **180**, 21. 1922.
- Verhalten von — in Lösungen von Salzen mit wirksamem Anion, deren Einfluß sich desto schneller und intensiver zeigt, je saurer die Lösung durch gesteigerten relativen Gehalt an primärem Natriumphosphat gemacht ist (Labes) **180**, 22. 1922.
- Verhalten von — in Lösungen von Nichtelektrolyten, deren Wirkungsintensität und Geschwindigkeit von der Wasserstoffionenkonzentration unabhängig ist (Labes) **180**, 23. 1922.
- Keimdrüsen**, — und Kohlehydratstoffwechsel (Tsubura) **148**, 248. 1923.
- Beiträge zur Kenntnis der inneren Sekretion der — (Tsubura) **148**, 248, 291. 1923.
- Einfluß der Transplantation bzw. Substitution der — auf den respiratorischen Gaswechsel bei kastrierten Kaninchen (Tsubura) **148**, 304. 1923.
- Keimdrüse**, Einfluß der Röntgenbestrahlung der — auf die Zuckertoleranz bei Kaninchen (Tsubura) **148**, 262. 1923.

- Keimdrüse, und respiratorischer Gaswechsel (Tsubura) 148, 291. 1923.  
— Über — und Nierenfunktion (Tsubura) 148, 283. 1923.
- Keimdrüsenunterfunktion, Die spezifisch-dynamische Eiweißwirkung bei — (Liebesny) 144, 327. 1924.
- Keimen, Der Einfluß von Saccharose auf das Grünen etiolierter Kotyledonen, die in verschiedenen Stadien des — isoliert wurden (Mansky) 132, 18. 1922.
- Keimlinge, Das Verhalten der Amylase in — (Sjöberg) 133, 233. 1922.
- Keimschädigende Substanzen, Über die Bestimmung zellschädigender und — in dünnen Lösungen auf biologischem Wege (Schnabel) 122, 295. 1921.  
— Über die Bestimmung zellschädigender Substanzen und — auf biologischem Wege. Chinin (Hishikawa) 185, 576. 1923.
- Keimung, Einfluß der durch die — geänderten Beschaffenheit des Substrats (Petry) 128, 337. 1922.  
— Über den Einfluß des Selenions auf die — der Samen bei An- und Abwesenheit der Radiumemanation (Stoklasa) 130, 613. 1922.  
— Einwirkung N-freier pflanzlicher Stoffwechsel-Endprodukte auf die — von Samen: Ätherische Öle, Terpene u. a. (Sigmund) 146, 389. 1924.  
— Über die Interferenzwirkung von Wasserstoffionen und Neutralsalzionen auf — und Wachstum des Weizens (Lundegårdh) 149, 207. 1924.
- Kephalin, Über den —gehalt und Lecithingehalt des Gehirns bei Avitaminose (Naito) 142, 385. 1923.
- Keratin, Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg und Sandberg) 126, 177. 1921.  
— Gehalt des — aus Hornspänen an Tyrosin nach verschiedenen Bestimmungsmethoden (Fürth und Fleischmann) 127, 147. 1922.  
— Über die Nitrierung von — (Lieben) 145, 557. 1924.  
— Tyrosingehalt in — aus Hornspänen nach verschiedenen Verfahren bestimmt (Fürth) 146, 266. 1924.  
— Tyrosingehalt von — aus Harn, Federn, Wolle und menschlichen Epidermoidalgebilden, nach verschiedenen Verfahren bestimmt (Fürth) 146, 272. 1924.
- Keimversuche, Spezifische Zuckerwirkung bei — (Boas und Merkschlagler) 137, 300. 1923.
- Keratinisation, Zur Kenntnis der — (Sammartino) 133, 476. 1922.
- Ketonalkohol, Nachweis des durch biochemische Synthese gebildeten — (Neuberg und Liebermann) 121, 319. 1921.
- $\alpha$ -Keto-n-capronsäure, Über die Gärung der — (Sen) 140, 447. 1923.
- $\alpha$ -Keto-iso-valeriansäure, Über die carboxylatische Spaltung der Di-methyl-brenztraubensäure und die Herstellung der — (Sen) 143, 195. 1923.
- Kirschlorbeerblätter, Über das Verhältnis des Blausäurestickstoffs zum Gesamtstickstoff weniger Blausäurestickstoff in — (Rosenthaler) 134, 228. 1922.
- Kirschmaische, Über den Jodgehalt von — (v. Fellenberg) 139, 444. 1923.
- Kleinhirn, Über die Gärbeschleunigung durch weiße —extrakte (Fränkel und Hager) 126, 226. 1921/22.  
— Über die Gärbeschleunigung durch graue —extrakte (Fränkel und Hager) 126, 226. 1921/22.  
— Die Jodspeicherung im erkrankten — bei myeloider Leukämie (Holler und Singer) 139, 203. 1923.

- Knoblauch, Über Gärbeschleunigung durch Extrakte von — (Fränkel und Scharf) **126**, 262. 1921/22.
- Knoblauchöl, Einwirkung von — von *Allium sativum* L. auf die Keimung von Samen (Sigmund) **146**, 394. 1924.
- Knochen, Über die Gärbeschleunigung durch —extrakte (Fränkel und Hager) **126**, 225. 1921/22.
- Über die isoelektrischen Punkte des Glutins aus Haut und — (Gerngross und Bach) **143**, 542. 1923.
  - Bestimmung von Calcium und Phosphor im — und Kallus (Schwarz, Eden und Herrmann) **149**, 102. 1924.
  - Verhalten von — und Kallus gegenüber Kalksalzlösung und Aminosäuren (Schwarz, Eden und Herrmann) **149**, 102. 1924.
- Knochenasche, Die quantitative Analyse der — bei Kriegsstoeopathie (Loll) **185**, 493. 1923.
- Knochenkohle, Die Adsorption von Natriumarsenit durch — und von Natriumsalicylat durch — (Kap-Soo-Lee) **150**, 343, 344. 1924.
- Knochenmark, Die Beziehungen zwischen Thymus, Milz und — (Matsuno) **123**, 27. 1921.
- Über die Gärbeschleunigung durch —extrakte (Fränkel und Hager) **126**, 226. 1921/22.
  - Über den kompensatorischen Einfluß des ultravioletten Lichtes auf die avitaminösen Störungen am — (Ishido) **137**, 184. 1923.
  - Die Jodspeicherung im erkrankten — bei myeloider Leukämie (Holler und Singer) **139**, 203. 1923.
- Knorpel, Die Kalkbindung durch fermentativ veränderten — (Freudenberg und György) **121**, 145. 1921.
- Die Wirkung von Eiweißderivaten auf die Kalkbindung an — (Freudenberg und György) **124**, 299. 1921.
  - Über die Gärbeschleunigung durch —extrakte (Fränkel und Hager) **126**, 226. 1921/22.
- Knospen, Amylase in —blättern einiger Bäume (Sjöberg) **133**, 241. 1922.
- Koagulation, Erscheinungen, die eine vermittelnde Stelle einnehmen zwischen Hämolyse und —. a) Einfluß der Temperatur (Meneghetti) **131**, 56. 1922.
- Über —. Ionische Konzentration und koagulierende Tätigkeit (Meneghetti) **131**, 68. 1922.
  - Die Reversibilität der — (Meneghetti) **131**, 72. 1922.
  - Über eine Tropfenmethode zum Studium der — der Eiweißkörper (Bečka) **137**, 456. 1923.
- Koagulometer, Beschreibung eines — (Heubner und Rona) **130**, 472. 1922.
- Kobaltiammoniake, Über den Einfluß von — auf die Fermentwirkung der Katalase und Amylase (Funk) **128**, 108. 1922.
- Kobalttriäthylendiamintriiodid, Die physiologischen Wirkungen des — (Oswald) **127**, 164. 1922.
- Kochsalz, Über die Mikrobestimmung des — nach Bang (Petschacher) **131**, 116. 1922.
- Der Einfluß von — auf Amylase (Sjöberg) **133**, 311. 1922.
  - Einfluß von — auf die Harnstoffspaltung (Revoltella) **144**, 252. 1924.
- Kochsalzfusion, Beobachtungen bei intravenösen — und Wassergaben per os bei Kaninchen vor und nach Entfernung der Schilddrüse (Schaal) **182**, 295. 1922.

- Kochsalzkonzentration, Die Bedeutung der — für die Darstellung von Diphtheriebouillon (Walbum) **180**, 55. 1922.
- Koeffizient, Zur Frage nach den „ökonomischen —“ bei *Aspergillus niger* (Butkewitsch und Orlow †) **182**, 556. 1922.
- Koeffizienten, Die Methode der isotonischen — (Lepeschkin) **142**, 294. 1923.
- Körper, Über die anorganischen Bestandteile des — bei Avitaminose (Morinaka) **188**, 63. 1922.
- Die Bedeutung der Vitamine im Haushalt des tierischen —. Der Verlauf der experimentellen Avitaminose bei dem unvollständigen Hungern (Tscherkes) **187**, 121. 1923.
  - Zur Wertbestimmung des Pepsins und über das Verhalten des Pepsins im — (Voigt) **142**, 101. 1923.
- Körperasche, Über die Bedeutung der verschiedenen Vitamine für die Eisenassimilation beim heranwachsenden Individuum und über die Zusammensetzung der — bei vitaminfreier und vitaminhaltiger Ernährung (Yoshiue) **184**, 363. 1922.
- Körperflüssigkeiten, Physikalisch-chemische Untersuchungen an — (Rusznayák und Hetényi) **121**, 125. 1921.
- Über die Bedeutung des Dimethylhydroresorcins für die Unterscheidung flüchtiger Aldehyde in — (Stepp) **180**, 578. 1922.
  - Physikalisch-chemische Untersuchungen an — (Rusznayák) **188**, 358, 359. 1922.
  - Die Chemoskopie von — (Karczag und Vándorfy) **188**, 404. 1923.
  - Physikalisch-chemische Untersuchungen an — (Rusznayák) **140**, 179. 1923.
  - Über den Schwefelsäuregehalt verschiedener — unter normalen und pathologischen Zuständen (Meyer-Bisch) **150**, 23. 1924.
- Körpergewicht, Über die Wirkung des Thyroxins auf — und Leberglykogen weißer Mäuse (Romeis) **185**, 85. 1923.
- Experimentelle Untersuchungen über den Einfluß der Zellsalze auf Eiweißstoffwechsel, Gaswechsel und — (Asada) **140**, 326. 1923.
- Körpertemperatur, Über die Wirkung einseitiger Ernährung bei der Avitaminose und das Verhalten der — bei dieser Krankheit (Asada) **189**, 234. 1923.
- Betrachtungen über das Entstehen der fieberhaft gesteigerten — (Hári) **149**, 447. 1924.
- Körperzellen, Die quantitative Bestimmung des Neosalvarsans und seine Aufnahme durch Bakterien und — (Remy) **187**, 133. 1923.
- Kohl, Über Gärbeschleunigung durch Extrakte von — (Fränkel und Scharf) **126**, 262. 1921/22.
- Kohle, Adsorptions- und Entgiftungsvermögen einiger —. Nach gemeinschaftlichen Versuchen mit Herrn T. Takamatsu (Joachimoglu) **184**, 493. 1923.
- Über die Reaktion von Antigen und Antikörper nach Bindung des einen von ihnen an — (Eisler) **185**, 416. 1923.
  - Über die Festigkeit der Bindung von Toxin und Antitoxin an — (Eisler) **185**, 421. 1923.
  - Verhalten der mit Immun- bzw. Normalserum beladenen — zu Toxin (Eisler) **185**, 423. 1923.
  - Beeinflussung der Adsorptionskraft der — durch Tetanustoxin und Antitoxin (Eisler) **185**, 428. 1923.

- Kohle, Präcipitin- und Komplementbindung durch an — adsorbiertes Pferdeserum (Eisler) **135**, 435. 1923.
- Die Selbstoxydation der — in alkalischer Lösung (Meyerhof und Weber) **135**, 560. 1923.
  - Beziehungen der Elektropie zur Adsorption durch — (Karczag) **138**, 382. 1923.
  - Über die Aktivierung stickstoffhaltiger — durch Eisen (Warburg und Brefeld) **145**, 461. 1924.
  - Adsorption des Leucins durch aktivierte und nicht aktivierte — (Warburg und Brefeld) **145**, 480. 1924.
  - Die Adsorption der kapillaraktiven Stoffe des Harns durch — (Kiesel) **149**, 434. 1924.
  - Über das Verhalten des an — oder Kaolin adsorbierten Präcipitins und Agglutinins zu seinem Antigen (Eisler) **150**, 350. 1924.
- Kohlen, Untersuchung über den Jodgehalt von —, Asche und Ruß (v. Fellenberg) **139**, 437. 1923.
- Kalk- und —gehalt der Lungen bei Tuberkulose (Rosenfeld) **142**, 239. 1923.
  - Vergleich des Adsorptionsvermögens verschiedener — (Warburg und Brefeld) **145**, 462. 1924.
  - Über — aus Anilinfarbstoffen (Warburg und Brefeld) **145**, 468. 1924.
  - Darstellung und Eigenschaften der — aus Anilinfarbstoffen (Warburg und Brefeld) **145**, 477. 1924.
- Kohlearten, Adsorptionsversuche an verschiedenen — (Pincussen) **137**, 117. 1923.
- Über die Adsorption von Strychninnitrat und Morphinhydrochlorid durch verschiedene — (Keeser) **140**, 537. 1924.
  - Über das Adsorptions- und Entgiftungsvermögen verschiedener — (Kap-Soo-Lee) **150**, 341. 1924.
- Kohlenarten, Über ampholytoide und acidoide — (Umetsu) **135**, 474. 1923.
- Kohlendioxyd, Kritische Studien über den Zustand des — im Blute (Parsons und Parsons) **126**, 109. 1921.
- Der Einfluß des — auf den Natriumgehalt der Blutkörperchen (Richter-Quittner) **133**, 423. 1922.
  - Über die Bildung von Sauerstoff aus — durch Eiweiß-Chlorophylllösungen (Eisler und Portheim) **135**, 293. 1923.
  - Bestimmung des von Pflanzen gebildeten — (Stoklasa) **136**, 307. 1923.
  - Gasometrische Methoden zur gleichzeitigen Bestimmung des gebildeten — und des abgeschiedenen Sauerstoffs unter dem Einfluß des Schwefeldioxyds (Stoklasa) **136**, 323. 1923.
- Kohlendioxyd-Komponente, Beitrag zur Bestimmung des durch Urease zersetzten Harnstoffs aus der — des Umwandlungsproduktes (Aszódi) **128**, 391. 1922.
- Kohlefilter, Beiträge zur Elektroendosmose durch — (Umetsu) **135**, 442. 1923.
- Kohlenhydrat, Über Blutzuckerwerte nach —gaben (Parnas und Wagner) **127**, 59. 1922.
- Kohlenhydrate, Welche Aminosäuren und welche — sind reaktionsfähig? (Grünhut † und Weber) **121**, 111. 1921.
- Das gegenseitige Mengenverhältnis der — im Laubblatt in seiner Abhängigkeit vom Wassergehalt (Schroeder und Horn) **130**, 165. 1922.
  - Verwendungsstoffwechsel pathogener Bakterien. Wachstum in — ammoniaknährböden (Braun und Cahn-Bronner) **131**, 249. 1922.



- Kohlenhydrate, Die Bedeutung der Vitamine im Haushalte des tierischen Körpers. Die Rolle der Proteine und — bei Vitaminhunger (Tscherkes) 133, 75. 1922.
- Der Zusammenhang zwischen Amylasewirkung und — mengen in Blättern (Sjöberg) 133, 259. 1922.
  - Studien über das Verhalten der wichtigsten — (Glucose, Galaktose, Fructose, Mannose, Maltose, Lactose, Saccharose) in stark saurer, alkalischer, sulfid- und bisulfithaltiger Lösung. Die Inversion der Lactose (Milchzucker) mit starken Säuren (Bleyer und Schmidt) 135, 546. 1923.
  - Studien über das Verhalten der wichtigsten — (Glucose, Galaktose, Fructose, Mannose, Maltose, Lactose, Saccharose) in stark saurer, alkalischer, sulfid- und bisulfithaltiger Lösung (Bleyer und Schmidt) 138, 119. 1923.
  - Die Mutarotation und Rotation der — unter dem Einfluß starker Säuren (Bleyer und Schmidt) 138, 119. 1923.
  - Die spezifisch-dynamische Wirkung der — vor und nach der Schilddrüsenbehandlung (Miyazaki und Abelin) 149, 115. 1924.
  - Studien über das Verhalten der wichtigsten — (Glucose, Galaktose, Fructose, Mannose, Maltose, Lactose, Saccharose) in stark saurer, alkalischer, sulfid- und bisulfithaltiger Lösung (Bleyer und Schmidt) 141, 278. 1923.
  - Die Einwirkung von Alkalien auf die —, von Natriumsulfid und von Natriumbisulfid auf — (Bleyer und Schmidt) 141, 278. 1923.
  - Über den Einfluß verschiedener — und Aminosäuren auf Blut- und Harnzucker des gesunden Organismus (Schätti) 143, 201. 1923.
  - Polymerisation des Formaldehyds durch Phaseolus multiflorus und Pelargonium zu höheren — (Sabalitschka und Riesenberger) 144, 545. 1924.
  - Verwertung von — durch Timotheebacillen (Braun, Stamatelakis und Kondo) 145, 391. 1924.
  - Die spezifisch-dynamische Wirkung der — und der Fette (Miyazaki und Abelin) 149, 109. 1924.
  - Verhalten von Glykogen und leicht hydrolysierbarer — bei gemästeter Hefe (Warkany) 150, 276. 1924.
  - Verhalten von Mikroorganismen zu Glycerin und die Synthese von — aus Glycerin durch dieselben (Marian) 150, 292. 1924.
  - Bestimmung der mit verdünnter HCl hydrolysierbaren — (Marian) 150, 296. 1924.
- Kohlenhydratbildung, Über den Formaldehyd als Übergangsstufe zwischen der eigentlichen Assimilation und der — in der Pflanze (Jacoby) 128, 119. 1922.
- Kohlenhydratgruppen, Sind die bei der Säurehydrolyse des Blutglobulins nachweisbar werdenden — ein Spaltungsprodukt des Eiweißmoleküls? (Langstein) 127, 34. 1922.
- Kohlenhydrathunger, Der Verlauf des —, des Eiweiß- und Fetthungers bei Avitaminose (Tscherkes) 149, 51. 1924.
- Kohlehydratneubildung, Relation von Alkohol, Kohlensäure und — zum Verschwinden des Zuckers (Lundin) 141, 321. 1923.
- Weiteres über — bei Vergärung der Dextrose durch Hefe (Lundin) 141, 343. 1923.
- Kohlenhydratspaltende Fermente, Über den Nachweis der — in der Placenta (Maeda) 143, 348. 1923.
- Kohlehydratstoffwechsel, Die Wirkung des Schilddrüsenhormons bei gestörtem — durch Phlorrhizindiabetes (Horrisberger) 121, 64. 1921.

- Kohlehydratstoffwechsel, Über die Rolle der Säure im — (Elias und Weiss) 127, 1. 1922.
- Untersuchungen über den — bei der Avitaminose. Über den Blutzucker (Collazo) 134, 194. 1922.
- Die Wirkung des Thyroxins auf den — der Leber weißer Mäuse (Romeis) 135, 95. 1923.
- Der — bei Avitaminose (Collazo) 136, 20, 26. 1923.
- Untersuchungen über den — bei der Avitaminose (Collazo) 136, 278. 1923.
- Über den — verpflanzter Tumoren (Tadenuma, Hotta und Homma) 137, 536. 1923.
- Über die Wirkung des Phosphorsäureions auf den — (Elias und Löw) 138, 279. 1923.
- Über die Wirkung des Phosphorsäureions auf den — (Elias, Popescu-Inotesti und Radoslav) 138, 284, 294, 299. 1923.
- Über den — bei Avitaminose (Collazo und Gohse) 139, 235. 1923.
- Untersuchungen über den intermediären — bei Avitaminose (Rubino und Collazo) 140, 258. 1923.
- Über die Diastase aktivierende Kraft des Serums. Zugleich ein Beitrag zur Frage über die Rolle des Pankreas im — (Koga) 141, 410. 1923.
- Keimdrüsen und — (Tsubura) 143, 248. 1923.
- Über den — von *Ascaris megalocephala* (Fischer) 144, 224. 1924.
- Über insulinartige Stoffe aus Bohnen und deren Wirkung auf den — (Eisler und Portheim) 148, 566. 1924.
- Kohlenhydratstoffwechselstörung, Beobachtungen über Zuckerneubildung nach Versuchen, die an einem Falle besonderer — angestellt wurden (Parnas und Wagner) 127, 55. 1922.
- Kohlenhydratumsatz, Über den Einfluß von Mineralwasser auf den — durch Hefen (Mayer) 131, 1. 1922.
- Studien über intermediären — und Insulin. Versuche an Normaltieren (Brugsch, Benatt, Horsters und Katz) 147, 117. 1924.
- Studien über intermediären — im Hunger und Avitaminose (Shinoda) 149, 1. 1924.
- Studien über intermediären — beim Diabetes mellitus apancreaticus unter Ernährung im Hunger und unter Insulin. (Brugsch, Horsters und Katz) 149, 24. 1924.
- Studien über den — unter Einwirkung des Insulins nach Respirationsanalysen (Tsubura) 149, 40. 1924.
- Studien über intermediären — beim Phlorrhizindiabetes im Hunger und unter Insulin. (Brugsch, v. Exten und Horsters) 150, 49. 1924.
- Kohlenhydratverbrauch, Kohlensäureproduktion und — im Verlaufe der oxydativen Milchsäurezerstörung (Fürth und Lieben) 128, 159. 1922.
- Kohlenmodell, Beiträge zu den Oxydationsvorgängen am — (Meyerhof und Weber) 135, 558. 1923.
- Kohlenoxysulfid, Zur Pharmakologie des — (Fischer) 125, 12. 1921.
- Darstellung des — (Fischer) 125, 13. 1921.
- Kohlensäure, Autoklavenhydrolyse der Eiweißstoffe mit Hilfe von — und Oxalsäure (Ssadirow) 136, 238. 1923.
- Relation von Alkohol, — und Kohlehydratneubildung zum Verschwinden des Zuckers (Lundin) 141, 321. 1923.
- Studien über die physikalisch-chemischen Grundlagen der vitalen Permeabilität. Die Kapillaraktivität des Sauerstoffs und der — an der Grenzfläche Petroläther — Wasser (Brinkman u. v. Szent-Györgyi) 144, 47. 1924.

- Kohlensäure, Über ein neues Prinzip zur indirekten Bestimmung der — und des respiratorischen Quotienten mit dem Differenzspirometer (Helmreich und Wagner) 145, 77. 1924.
- Einfluß der — auf die Vermehrung der Phosphorsäure im Blut (Lawaczek) 145, 355. 1924.
- Kohlensäureabgabe, Über Wärmeproduktion, — und Milchsäurebildung bei der Anoxybiose des Frosches (Lesser) 140, 560. 1923.
- Kohlensäureassimilation, Über die angebliche Entwicklung von Wasserstoffsuperoxyd bei der — (Molisch) 125, 257. 1921.
- Kohlensäureausscheidung, Die graphische Bestimmung der — und des respiratorischen Quotienten mit dem Differenzspirometer (Helmreich und Wagner) 149, 560. 1924.
- Kohlensäurebildung, Orientierungsversuch über — und Alkoholbildung bei Sauerstoffschüttelung der Hefe (Lundin) 141, 316. 1923.
- Über die — bei Spaltung der Eiweißstoffe im Autoklaven (Ssodikow) 143, 492. 1923.
- Kohlensäurebindungskurve, Die Wirkung der  $\alpha$ -Strahlen von Radium F (Polonium) auf die — hämolysierten Blutes (Straub und Gollwitzer-Meier) 136, 134. 1923.
- Kohlensäurebindungsvermögen, Einfluß des Zuckerstiches auf  $\text{CO}_2$ -Gehalt des arteriellen Blutes und — bei Kaninchen (Kornfeld und Sammartino) 133, 213. 1922.
- Kohlensäuredruck, — oder Eiweißquellung als Ursache der Muskelkontraktion (Fürth) 126, 55. 1921.
- Kohlensäuregehalt, Neue Apparate zur Analyse des — der Luft (Lundegårdh) 131, 109. 1922.
- Einfluß subkutaner Adrenalininjektionen auf den — des arteriellen Blutes narkotisierter Kaninchen (Kornfeld und Elias) 133, 197. 1922.
- Einfluß des Zuckerstiches auf — des arteriellen Blutes und  $\text{CO}_2$ -Bindungsvermögen bei Kaninchen (Kornfeld und Sammartino) 133, 213. 1922.
- Verhalten des — des arteriellen Blutes von Kaninchen nach Eröffnung der Membrana atlantooccipitalis und Abfließen des Liquor cerebrospinalis (Kornfeld und Sammartino) 133, 214. 1922.
- Wasserstoffionenkonzentration, — und Verhältnis von Calcium- zu Kaliumionen im kindlichen Liquor cerebrospinalis (Brock) 140, 591. 1923.
- Kohlensaurer Kalk, Weiteres über den Verlauf der alkoholischen Gärung bei Gegenwart von — (Kerb und Zeckendorf) 122, 307. 1921.
- Kohlensäureproduktion, — und Kohlenhydratverbrauch im Verlaufe der oxydativen Milchsäurezerstörung (Fürth und Lieben) 128, 159. 1922.
- Kohlensäurespannung, Die Chlorverteilung zwischen Blutkörperchen und Plasma und der Einfluß der — auf dieselbe (Dische) 131, 596. 1922.
- Die Wirkung des künstlichen Lichtes auf die alveolare — (Ederer) 132, 103. 1922.
- Über Gesetzmäßigkeiten in der Beziehung zwischen der wahren Harnreaktion und der alveolaren — (Endres) 132, 220. 1922.
- Volumkurven der roten Blutkörperchen in ihren Beziehungen zur — (Meier) 133, 70. 1922.
- — und Wasserstoffzahl des Arterienblutes in ihren Beziehungen zum Kreislauf, insbesondere zum Blutdruck (Cobet) 137, 67. 1923.
- Kohlensäuretransport, Über die Carbaminoreaktion der Bluteiweißkörper und ihre angebliche Bedeutung für den — im Blute (Ausenda) 132, 188. 1922.

- Kohlensorten, Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg und Sandberg) **126**, 166. 1921.
- Kohlenstoff, Die Verwertung verschiedener — quellen durch Paratyphus B., Gärtner, ammoniakassimilierende und ammoniaknicht-assimilierende Typhusbacillen bei Ammoniak als einziger Stickstoffquelle (Braun und Cahn-Bronner) **181**, 250. 1922.
- Kohlenstoffbestimmung, Eine einfache Methode der — in wässrigen Flüssigkeiten (Freund und Botstiber) **136**, 142. 1923.
- Kohlenstoffketten, Der Bau der biosynthetisch verknüpften mehrgliedrigen — (Neuberg und Ohle) **127**, 327. 1922.
- Kohlenstoffkettenverknüpfung, Über eine biosynthetische — in der aliphatischen Reihe. Zur Kenntnis der Carboligase (Hirsch) **181**, 178. 1922.
- Kohlenstoffquelle, Die Ausnutzung des Peptons als — durch die Citomyces-Arten (Butkewitsch) **129**, 455. 1922.
- Kohlenstoffquellen, Verwertung von — durch Timotheebacillen (Braun, Stamatelakis und Kondo) **145**, 389. 1924.
- Verwertung der — durch Blindschleichen- und Schildkrötentuberkelbacillen (Braun, Stamatelakis, Kondo und Goldschmidt) **146**, 576. 1924.
- Kohlensuspension, Über die fördernde Wirkung von — und anderen Körpern mit großer Oberflächenentwicklung, wie Kolloidkieselsäure, Ferrum phosphoricum, Agar-Agar, auf die Bildung von Gärungsgasen durch Bacterium coli in eiweißfreien Nährlösungen (Labes) **180**, 1. 1922.
- Kohlepräparate, Bindung des Sauerstoffs durch verschiedene — (Warburg) **136**, 266. 1923.
- Wirkung der Blausäure auf — verschiedenen Eisengehalts (Warburg) **136**, 266. 1923.
- Kohlkraut, Der Chlorgehalt von — (Rusznayk und Kellner) **183**, 353. 1922.
- Kohlrüben, Über den Tryptophangehalt in frischen — (Fürth und Lieben) **122**, 66. 1921.
- Über Gärbeschleunigung durch Extrakte von — (Fränkel und Scharf) **126**, 262. 1921/22.
- Kokosnußfett, Die spezifisch-dynamische Wirkung des — vor und nach Schilddrüsenfütterung (Miyazaki und Abelin) **149**, 124. 1924.
- Kolitisbacillen, Ernährungsphysiologische Versuche an — (Braun und Cahn-Bronner) **181**, 288. 1922.
- Kollagen, Über die Stickstoffverteilung in einzelnen Extraktionsfraktionen des katalysierten — (Sasdikow) **150**, 365. 1924.
- Kollargol, Bestimmung der Silberionkonzentration der Lösungen von — in Wasser, in Natriumchloridlösungen, in Menschen- und in Rinderblutserum und in Blut (Schlee) **148**, 414. 1924.
- Konzentration des Silberions in Blut und in Serum aus Blut mit Argochrom und — injizierter Tiere (Schlee) **148**, 424. 1924.
- Kolloidummembranen, Die Wirkung kapillaraktiver Stoffe auf die Permeabilität von — (Brinkman und v. Szent-Györgyi) **189**, 261. 1923.
- Die Wirkung von Alkaloiden und Purinbasen auf die Permeabilität von — (Brinkman und v. Szent-Györgyi) **189**, 270. 1923.
- Herstellung der — zur Messung des osmotischen Druckes (Hammarsten) **147**, 494. 1924.
- Kolloidale Lösungen, Darstellung der — von Arsentrisulfid (Meneghetti) **121**, 3. 1921.
- Kolloidcharakter, Über den vermeintlichen — der Lösungen des Chloroforms und einiger seiner Verwandten (Bose) **141**, 269. 1923.

- Kolloidchemische Volumänderungen, Über die Analyse einer Volumkurve von Blutkörperchen in hypertonischen Lösungen, welche zugleich die Differenzierung von osmotischen Volumänderungen und — ermöglicht (Takei) 128, 104. 1921.
- Kolloide, Einfluß der Reaktion auf die Farbstoffspeicherung von — im Solzustand (Bethe) 127, 21. 1922.
- Blutgasanalysen. Der Einfluß kurzweiliger Energiestrahlung auf heterogene Systeme. Die Entladungsspannung der — (Straub und Gollwitzer-Meier) 139, 302. 1923.
  - Über den Einfluß von — auf Fermente (Pincussen) 142, 212. 1923.
  - Über den Einfluß von — auf Fermente (Hagihara) 142, 222. 1923.
  - Verfahren zur Reinigung von Toxinen, Fermenten und anderen biologisch wirksamen organischen — (Michaelis und Davidsohn) 144, 294. 1924.
  - Zwei Beispiele für die Reinigung biologisch wirksamer — (Michaelis und Davidsohn) 144, 296. 1924.
  - Über den Einfluß von — auf Fermente (Hagihara) 144, 482. 1924.
  - Über die — im Harn und im Blut (Wohlgemuth und Koga) 146, 36. 1924.
  - Untersuchungen über die Adsorption an hydrophile — (Lasnitzki und Farmer Loeb) 146, 96. 1924.
- Kolloidelektrolyte, Relative Molarvolumina einiger — (Hammarsten) 147, 521. 1924.
- Kolloidkapillaren, Über —. Ein Beitrag zur Modelluntersuchungsmethode biologischer Erscheinungen (Breitmann) 144, 81. 1924.
- Kolloidkieselsäure, Über die fördernde Wirkung von Kohlensuspensionen und anderen Körpern mit großer Oberflächenentwicklung, wie —, Ferrum phosphoricum, Agar-Agar auf die Bildung von Gärungsgasen durch *Bacterium coli* in eiweißfreien Nährlösungen (Labes) 130, 1. 1922.
- Kolloide Silberpräparate, Die Konzentration des Silberions in Lösungen von — und komplexen Silberpräparaten mit besonderer Berücksichtigung ihrer medizinischen Anwendung (Schlee) 148, 383. 1924.
- Kolloidstabilität, Untersuchungen über die — des Serums mittels oligodynamischer Metallwirkung und ihre diagnostische Verwertbarkeit (Reitler) 136, 449. 1923.
- Kolloidzustand, Die Beziehung des — der Gewebe für den Ablauf des Wachstums (Rubner) 148, 187. 1924.
- Kolorimetrische Auswertung, Über die pharmakologische Auswertung und — reiner und zersetzter Adrenalinlösungen sowie von Nebennierenauszügen (Maiweg) 134, 292. 1922.
- Kolorimetrisches Verfahren, — nach Folin-Looney zur Bestimmung des Tyrosins (Fürth) 146, 268. 1924.
- Kompensationsdialyse, Methodik der kurzdauernden — (Rona, Haurowitz und Petow) 149, 393. 1924.
- Komplement, Über — und Metallwirkung (Hess und Reitler) 123, 51. 1921.
- Über den Grenzabbau der Stärke und ein — der Amylasen (Pringsheim und Schmalz) 142, 108. 1923.
  - Die Wirkung des — der Hefe (Pringsheim und Schmalz) 142, 110. 1923.
  - Über ein — der Amylasen und das Grenzextrin (Pringsheim und Beiser) 148, 336. 1924.
  - Verlauf der Spaltung von Amylose und Amylopektin mit dialysiertem Malzauszug mit und ohne — (Pringsheim und Beiser) 148, 340. 1924.
- Komplementadsorption, — durch Farbstoffe (Klopstock) 149, 331. 1924.

- Komplementbildung, — in der Meerschweinchenleber. (Versuche am durchströmten Organ) (Olsen) 133, 24. 1922.
- Komplementbindung, Präcipitinbindung und — durch an Kohle adsorbiertes Pferdeserum (Eisler) 135, 435. 1923.
- Komplementbindungsversuche, — und Präcipitationsversuche (Maie) 132, 316. 1922.
- Komplementwirkung, — und Kupferwirkung (Hess und Reitler) 123, 66. 1921.
- Komplexsalze, Chemische und physiologische Untersuchungen über Wismut. Über die Neigung des Wismuts zur Bildung von — (Müller und Kürthy) 147, 385. 1924.
- Komplexsalzbildner, Die Hemmung durch Natriumpyrophosphat und andere — (Meyerhof und Matsuoka) 150, 5. 1924.
- Komplexe Silberpräparate, Die Konzentration des Silberions in Lösungen von kolloiden und — mit besonderer Berücksichtigung ihrer medizinischen Anwendung (Schlee) 148, 383. 1924.
- Konfiguration, Betrachtungen über die — am Kohlenstoffatom 2 (Levene) 124, 38. 1921.
- Kongorot, Gegenseitige Beeinflussung von Nachtblau und — bei der Komplementadsorption (Klopstock) 149, 335. 1924.
- Komplementadsorption durch — (Klopstock) 149, 332. 1924.
- Schutzwirkung des Normalserums bei der Komplementadsorption durch — (Klopstock) 149, 333. 1924.
- Kongorubin, Untersuchungen über die Schutzwirkung des Blutserums gegenüber —. (Physikalische Struktur und biologisches Verhalten des Blutserums) (Holló und Lax) 139, 482. 1923.
- Konstanter Strom, Wirkungen des — und faradischen Stromes auf heterogene Systeme (Straub und Meier) 135, 224. 1923.
- Die Wirkung des — auf Blutkörperchensuspension (Straub und Meier) 135, 233. 1923.
- Die Wirkung des — auf Hämoglobin (Straub und Meier) 135, 234. 1923.
- Konstitution, Ein Beitrag zur Frage der chemischen — des Protoplasmas (Walter) 122, 86. 1921.
- Konstitutionsproblem, Experimentelle Untersuchungen über den Einfluß der Drüsen mit innerer Sekretion auf die Wachstumsvorgänge, zugleich Beiträge zum — (Asher) 147, 390, 410, 425. 1924.
- Konzentration, Die — des Silberions in Lösungen von kolloiden und komplexen Silberpräparaten mit besonderer Berücksichtigung ihrer medizinischen Anwendung (Schlee) 148, 383. 1924.
- Konzentrationsänderung, Beiträge zu einer Pharmakologie der — (Jendrassik) 148, 116. 1924.
- Konzentrationsbestimmung, Spektrophotometrische — in Arabinose- und Xyloselösungen (Scheff) 147, 99. 1924.
- Kopfsalat, Über Gärbeschleunigung durch Extrakte von — (Fränkel und Scharf) 126, 262. 1921/22.
- Kornkleie, Über Gärbeschleunigung durch Extrakte von — (Fränkel und Scharf) 126, 262. 1921/22.
- Kot, Über den Gehalt des — an Wismut nach subkutaner Injektion von Oleobi und Bismokutan (Kürthy) 150, 174. 1924.
- Kotyledonen, Der Einfluß von Saccharose auf das Grünen etiolierter —, die in verschiedenen Stadien des Keimens isoliert wurden (Mansky) 132, 18. 1922.

- Krankheitsbild, Zur Biochemie des — nach intracarotalen, zentralwärts gerichteten Injektionen hammelhämolytischer Kaninchensera (Forssman) 138, 114. 1922.
- Kraut, Über Gärbeschleunigung durch Extrakte von — (Fränkel und Scharf) 126, 262. 1921/22.
- Kreatin, Die Wirkung von — auf die Gärung (Orient) 132, 357. 1922.
- Über die Einwirkung des — auf die Darmsekretion (Komarow) 147, 249. 1924.
- Kreatinausscheidung, Über den Einfluß der Abkühlung auf die — (Palladin) 136, 353. 1923.
- Über den Zusammenhang zwischen der — und Azidosis (Palladin) 136, 359. 1923.
- — bei Guanidintetanie (Palladin und Griliches) 146, 461. 1924.
- Kreatingehalt, Über den — des menschlichen Herzmuskels bei verschiedenen Krankheitszuständen (Constabel) 122, 152. 1921.
- Der — des Muskels bei anoxybiotischer Zuckung (Spiegel und Löw) 135, 122. 1923.
- — in den Muskeln der Guanidinkaninchen ohne und nach Ca-Behandlung (Palladin und Griliches) 146, 465. 1924.
- Kreatinin, Über die Einwirkung des — auf die Darmsekretion (Komarow) 147, 250. 1924.
- Kreatininausscheidung, Über die — im Harn (Laufberger) 137, 531. 1923.
- — im Kaninchenharn nach Kälte- und Wärmestich (Matsuno) 139, 149. 1923.
- Über die — einiger Haussäugetiere (Szende) 149, 566. 1924.
- Kreatininkörper, Über den Gehalt des Blutes verschiedener Tierarten an Zucker, Rest-N, Harnstoff-N, — und Harnsäure nach den Folinischen Methoden (Scheunert und v. Pelchrzim) 139, 17. 1923.
- Krebszellen, Refraktometrische Untersuchungen über die Reaktionen zwischen isolierten — und Blutserum (Koritschoner) 129, 605. 1922.
- Kreislauf, Vergleichende Untersuchungen über den Erfolg von Infusionen in eine Vene des großen — und in die Pfortader (Yamada) 122, 168. 1921.
- Kohlensäurespannung und Wasserstoffzahl des Arterienblutes in ihren Beziehungen zum —, insbesondere zum Blutdruck (Cobet) 137, 67. 1923.
- Kreislauforgane, Die Wirkung der Säuren des Selens und Tellurs auf die — (Joachimoglu und Hirose) 125, 5. 1921.
- Kriegsosteopathie, Die quantitative Analyse der Knochenasche bei — (Loll) 135, 493. 1923.
- Kröte, Über die Bedeutung des Calciums für die geringe Empfindlichkeit der — gegen Herzgifte (Wieland) 127, 94. 1922.
- Versuche mit Bufotalin an der — (Wieland) 127, 97. 1922.
- Kröten, Versuche mit Digitoxin am ausgeschnittenen —herz (Wieland) 127, 98. 1922.
- Kristallisation, Die — der Maltose (Pringsheim und Schmalz) 142, 110. 1923.
- Krystalloide, Verhalten des Kaolins gegen Lösungen von — (Rakusin) 130, 283. 1922.
- Krystalloide Substanzen, Versuche über die anaphylaktogene Wirkung —. Über Atoxylyüberempfindlichkeit (Meyer und Alexander) 146, 217. 1924.
- Krystallviolett, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) 132, 271. 1922.

- Kresylviolett, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) **132**, 271. 1922.
- Kümmelöl, Einwirkung von — auf die Keimung von Samen (Sigmund) **146**, 394. 1924.
- Kuh, Die Verwertung des Harnstoffs für die Milchleistung nach Versuchen an der — (Völtz, Dietrich und Jantzon) **130**, 323. 1922.
- Kuhmilch, Über den Tryptophangehalt der — (Fürth und Lieben) **122**, 67. 1921.
- Zur Analyse der Schüttelwirkung auf — (Behrendt) **128**, 450. 1922.
  - Die Stalagmometrie der — vor und nach dem Schütteln (Behrend) **128**, 463. 1922.
  - Der Abbau von Citronsäure der — durch einige Bakterien (Kickingner) **132**, 210. 1922.
  - Abscheidung einer Sahne aus ammoniakalischer — durch Zusatz von Carragenmooslösungen wechselnder Konzentration bei einer Temperatur von 50 bis 60° (Sakurei) **149**, 526. 1924.
- Kuhmilch-Casein, Beiträge zur Kenntnis des — (Bleyer und Seidl) **128**, 48. 1922.
- Kuhmilchdiastase, Die Abbaufähigkeit der — gegen verschiedene Stärkearten (Webzmüller) **125**, 179. 1921.
- Kulturpflanzen, Wasserkulturen mit Benzoessäurezusatz. Assimilierung der Benzoessäure durch — (Bokorny) **145**, 306. 1924.
- Kupfer, Über die Einwirkung des metallischen — auf Ricin (Tsuchihashi) **140**, 140. 1923.
- Die Einwirkung des — auf die agglutinierende Eigenschaft des Ricins (Tsuchihashi) **140**, 140. 1923.
  - Die Einwirkung des — auf die toxische Eigenschaft des Ricins (Tsuchihashi) **140**, 147. 1923.
- Kupferchlorid, Vergärung von Zucker durch Trockenhefe in Gegenwart von — (v. May) **141**, 456. 1923.
- Kupfersulfat, Gewinnung von Diacetonglucose aus Monoacetonglucose mittels — (Ohle) **131**, 613. 1922.
- Über das Verhalten der gesättigten Lösung von — gegen trockene Gelatine (Rakusin und Itzkin) **149**, 232. 1924.
  - Die Oxydationssteigerung der Fructose durch — (Meyerhof und Matsuoka) **150**, 7. 1924.
- Kupferwirkung, Komplementwirkung und — (Hess und Reitler) **123**, 66. 1921.
- Kjeldahl, Zum Destillierverfahren beim — und Mikrokjeldahl (Citron) **137**, 101. 1923.
- Lab, Über den Gehalt des Fruchtwassers an — (Maeda) **144**, 7. 1924.
- Labferment, Über die chemische Wirkung des — (Inichoff) **131**, 97. 1922.
- Über die Wirkung des — bei verschiedenen Wasserstoffzahlen (Rona und Gabbe) **134**, 72. 1922.
  - Über den Einfluß von kolloidalem Eisen auf — (Pincussen) **142**, 215. 1923.
- Labgerinnung, Über die Wirkung des Calciums auf die — der Milch (Rona und Gabbe) **134**, 39. 1922.
- Labgerinnungszeit, Die — bei Zusatz des Calciums zu verschiedenen Zeitpunkten der Fermentwirkung (Rona und Gabbe) **134**, 41. 1922.
- Labmagen, Über die Gärbeschleunigung durch —extrakte (Fränkel und Hager) **126**, 226. 1921/22.



- Laboratoriumsapparat, Über einen einfachen und wirksamen — zur Ultrafiltration proteinhaltiger Sole (Giemsa) 182, 488. 1922.
- Labzymogen, Über die Aktivierung des — (Holwerda) 184, 381. 1922.
- Lacmus, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) 182, 271. 1922.
- Lacmusmolke, Über das Verhalten der ammoniakassimilierenden und nichtammoniakassimilierenden Typhusstämmen in — (Braun und Cahn-Bronner) 181, 237. 1922.
- Das Vorkommen ammoniakassimilierender und nicht ammoniakassimilierender Shiga-Kruse-Stämme und ihr Verhalten in — (Braun und Cahn-Bronner) 181, 279. 1922.
- Lactalbumin, Über die Nitrierung von — (Lieben) 145, 556. 1924.
- Tyrosingehalt in —, nach verschiedenen Verfahren bestimmt (Fürth) 146, 266. 1924.
- Tyrosingehalt von —, nach verschiedenen Verfahren bestimmt (Fürth) 146, 272. 1924.
- Tryptophangehalt des —, nach verschiedenen Methoden bestimmt (Fürth und Dische) 146, 284. 1924.
- Lactase, Das Vorkommen der — im Bienenorganismus (Sarin) 185, 66. 1923.
- Zur Kenntnis der — in der Placenta (Maeda) 148, 350. 1923.
- Lactose, Studien über das Verhalten der wichtigsten Kohlehydrate (Glucose, Galaktose, Fructose, Mannose, Maltose, —, Saccharose) in stark saurer, alkalischer, sulfit- und bisulfithaltiger Lösung. Die Inversion der — (Milchzucker) mit starken Säuren (Bleyer und Schmidt) 185, 546. 1923.
- Studien über das Verhalten der — in stark saurer, alkalischer, sulfit- und bisulfithaltiger Lösung (Bleyer und Schmidt) 188, 119. 1923.
- Die Rotation der — unter dem Einfluß von Schwefelsäure wechselnder Konzentrationen (Bleyer und Schmidt) 188, 125. 1923.
- Über die Bildung von Acetaldehyd bei der Vergärung von Fruktose, Galaktose, Saccharose, Maltose und — durch *Bacterium coli* und *Bacillus lactis aerogenes* (Nagai) 141, 261. 1923.
- Studien über das Verhalten der wichtigsten Kohlenhydrate (Glucose, Galaktose, Fructose, Mannose, Maltose, —, Saccharose) in stark saurer, alkalischer, sulfit- und bisulfithaltiger Lösung (Bleyer und Schmidt) 141, 278. 1923.
- Über den Einfluß von — auf Blut- und Harnzucker des gesunden Organismus (Schätti) 148, 211. 1923.
- Lactuca perennis, Prüfung von — auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 148, 468. 1923.
- Lactuca sativa L. var. capitata, Nachweis von Blausäure in — (Rosen-thaler) 184, 221. 1922.
- Lactuca sativa, Prüfung von — mit Digitoninlösung auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 148, 467. 1923.
- Prüfung von — auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 148, 468. 1923.
- Lactuca viminea, Prüfung von — auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 148, 468. 1923.
- Ladungsänderung, Versuche über die — der Gelatine beim Trocknen (Karczag) 188, 380. 1923.
- Ladungsdominanz, Die elektrostatische Energie und das Prinzip der elektrostatischen — (Karczag) 188, 430. 1923.

- Ladungsstoffe, Elektropie durch kolloidale —. System der Farbstoffe und System der — (Karczag) 188, 349. 1923.
- Elektropes System der — (Karczag) 188, 356. 1923.
- Laevo-d-chitosaminheptonsäure, Darstellung der — (Levene) 124, 80. 1921.
- Lävoglucosan, Die spezifisch-dynamische Wirkung des — vor und nach Schilddrüsenbehandlung (Miyazaki und Abelin) 149, 115. 1924.
- Laevo-d-ribohexosaminsäure, Darstellung und Eigenschaften der — (Levene) 124, 55. 1921.
- Laevo-d-ribohexosaminsäurelactonchlorhydrat, Darstellung des — und Umwandlung in die freie Säure (Levene) 124, 55, 56. 1921.
- Laevo-xylohexosaminsäure, Desaminierung der d-— (Levene) 124, 72. 1921.
- Lävuulose, Ultrafiltration von Ochsen Serum unter Zusatz von — lösungen (Richter-Quittner) 121, 284. 1921.
- Über die Wirkung hypertotonischer — lösungen auf den respiratorischen Gaswechsel des tracheotomierten Hundes (Bürger) 124, 9. 1921.
- Versuche mit vorsätzlicher Muskelruhe und — gaben (Bornstein und Holm) 130, 215. 1922.
- Versuche mit — als aktiver Substanz zur Synthese von Zimtsäure-dibromid (Erlenmeyer † und Erlenmeyer) 188, 58. 1922.
- Über die toxische Wirkung intermediärer Stoffwechselprodukte nach Zuführung von — bei Tauben, Meerschweinchen und Hunden (Collazo) 186, 287. 1923.
- Einwirkung von Gelatine auf wässrige Lösungen von — (Rakusin und Gönke) 187, 342. 1923.
- Über die Vergärung der —. Weiteres über Kohlenhydrat-, Fettneubildung und Stickstoffverteilung (Lundin) 141, 353. 1923.
- Über den Einfluß von — auf Blut- und Harnzucker des gesunden Organismus (Schätti) 148, 203. 1923.
- Verwertung von — durch Timotheebacillen (Braun, Stamatelakis und Kondo) 145, 391. 1924.
- Die spezifisch-dynamische Wirkung des — vor und nach Schilddrüsenbehandlung (Miyazaki und Abelin) 149, 115. 1924.
- Lamm, Der Zusammenhang zwischen Energieaufwand und Wachstumstrieb beim — während seiner Entwicklung vom Säugling zum Wiederkäuer (Klein und Steuber) 189, 66. 1923.
- Lamium maculatum L., Nachweis von Blausäure in — (blühendes Kraut) (Rosenthaler) 184, 217. 1922.
- Laubblatt, Das gegenseitige Mengenverhältnis der Kohlenhydrate im — in seiner Abhängigkeit vom Wassergehalt (Schroeder und Horn) 130, 165. 1922.
- Laugen, Ultrafiltration von Ochsen Serum unter Zusatz von Säuren und — (Richter-Quittner) 121, 283. 1921.
- Einfluß der —konzentration auf die Ligninausbeute (Beckmann, Liesche und Lehmann) 189, 501. 1923.
- Laugenwirkung, Die — bei der Umwandlung von Albumin in Globulin (Rusznyák) 140, 181. 1923.
- Laurinsäure, Der Gehalt des Butterfettes an — (Frog und Schmidt-Nielsen) 127, 173. 1922.
- Laurinseife, Verhalten von — bei verschiedener H-Ionenkonzentration (Jarisch) 184, 167. 1922.

- Lavendelöl, Einwirkung von — auf die Keimung von Samen (Sigmund) 146, 394. 1924.
- Lebensalter, Verhalten des Blutzuckers in den verschiedenen — nach Einnahme von Glucose per os (Löffler) 127, 319. 1922.
- Leber, Über die Gärbeschleunigung durch — extrakte (Fränkel und Hager) 126, 225. 1921/22.
- Das Verhalten der überlebenden — gegenüber Schockgiften (Mautner und Pick) 127, 72. 1922.
  - Die bei der Hydrolyse eines Amyloids aus — isolierten Aminosäuren (Eppinger) 127, 110. 1922.
  - Antifibrinolytische Wirkung des Preßsaftes von Lunge, Schilddrüse, Niere, — und Herzmuskel (Rosenmann) 129, 107. 1922.
  - Serologische Versuche mit Antigenen und Antikörpern an der überlebenden künstlich durchströmten — (Hahn und v. Skramlik) 130, 80. 1922.
  - Die Aufspaltung des Natriumhexosemonophosphates durch die in der — des Kaninchens enthaltenen Phosphatasen (Tomita) 131, 171. 1922.
  - Das Verhalten der — gegenüber Eiweißkörpern (Maie) 132, 322. 1922.
  - Beitrag zur Chemie der — (Sammartino) 132, 343. 1922.
  - Die Wirkung des Thyroxins auf den Kohlenhydratstoffwechsel der — weißer Mäuse (Romeis) 135, 95. 1923.
  - Kalkgehalt der — bei normalen Katzen (Heubner und Rona) 135, 257. 1923.
  - Kalkgehalt der — bei kalkbehandelten Katzen (Heubner und Rona) 135, 264. 1923.
  - Über die Katalasezahl der — des Kaninchens (Steppuhn und Timofejewa) 136, 215. 1923.
  - Über die Rolle der — bei der Sekretinverteilung im Blut (Matsuoka) 136, 377. 1923.
  - Über den Einfluß der Milz auf die Acetonurie beim Hunde, ein Beitrag zur Lehre von der Wechselwirkung zwischen Milz und — (Gutknecht) 137, 439. 1923.
  - Über den Einfluß einiger Hormone und proteinogener Amine auf die Galleabsonderungsfähigkeit der — (Alpern) 137, 507. 1923.
  - Die Jodspeicherung in der erkrankten — bei Lebercarcinom (Holler und Singer) 139, 202. 1923.
  - Sind pankreasdiabetische — adrenalinempfindlich? (Lesser und Zipf) 140, 435. 1923.
  - Das Gewicht der — bei normalen und avitaminösen Tauben (v. Beznák) 141, 4, 5. 1923.
  - Der Fett- und Cholesteringehalt der — nach der Phosphorvergiftung bei normalen, hungernden und avitaminösen Ratten (Asada) 142, 165. 1923.
  - Methodik zur Fettbestimmung in — (Asada) 142, 173. 1923.
  - Über den Lecithingehalt des Gehirns und der — normaler und avitaminöser Tauben nach forcierter Lecithinfütterung (Naito) 142, 393. 1923.
  - Glykogengehalt und Glykogenbildung in der — bei normalen und bei kastrierten Kaninchen (Tsubura) 143, 269. 1923.
  - Die Wirkung der Collargolblockade der — auf den intermediären Stoffwechsel (Suganuma) 144, 141. 1924.
  - Über die Verteilung der Fette und Lipide in der — nach Phosphorvergiftung bei normalen, hungernden und avitaminösen Tieren (Asada) 144, 203. 1924.

- Leber, Nachweis des Toluols in der — (Kuroda) **144**, 290. 1924.
- Gehalt der — an Jod nach Gaben von Jodäthylurethan und Jodäthylalophanat (von Issekutz und Tukats) **145**, 6. 1924.
- Die chemische Regulation des Herzschlages durch die — (Takahashi) **149**, 468. 1924.
- Einwirkung von Uranylacetat auf die Katalase der — (Mikawa) **149**, 544. 1924.
- Einwirkung von Uranylacetat auf die Lipasen der — vom Kaninchen (Mikawa) **149**, 548. 1924.
- Über den Gehalt der — an Wismut nach subkutaner Injektion von Bismokutan und Oleobi (Kürthy) **150**, 176. 1924.
- Leberautolyse, Über den Einfluß der Röntgenbestrahlung auf die postmortale — (Hajós und Hofhauser) **146**, 204. 1924.
- Lebercarcinom, Die Jodspeicherung im erkrankten Organismus bei — (Holler und Singer) **139**, 202. 1923.
- Leberdiastase, Einwirkung von Uranylacetat auf — (Mikawa) **149**, 542. 1924.
- Lebererkrankungen, Acetaldehydgehalt des Harns bei — (Stepp und Rothman-Manheim) **146**, 354. 1924.
- Leberexstirpation, Abbau der Acetessigsäure beim normalen Frosch und nach — (Baer) **127**, 278. 1922.
- Leberferment, Zur Kenntnis des gelatinolytischen — (Hsü) **146**, 540. 1924.
- Lebergewebe, Die Jodspeicherung im peritumorösen — (Holler und Singer) **139**, 202. 1923.
- Die Sauerstoffatmung von — (Minami) **142**, 335. 1923.
- Die Milchsäurebildung durch — und Carcinomgewebe (Minami) **142**, 341. 1923.
- Leberglykogen, Über die Wirkung des Thyroxins auf Körpergewicht und — weißer Mäuse (Romeis) **135**, 85. 1923.
- Blutzucker und — (Händel) **146**, 438. 1924.
- Leberkatalase, Untersuchungen über die — (Rona und Damboviceanu) **134**, 20. 1922.
- Studien über — (Hennichs) **145**, 286. 1924.
- Die Thermostabilität der — (Hennichs) **145**, 302. 1924.
- Leberlipase, Über die Wirkung des Chinins und des Atoxyls auf — (Rona und Pavlović) **130**, 225. 1922.
- Lebertran, Untersuchungen über die Ergänzungsstoffe des — (Lax) **125**, 265. 1921.
- Über den Jodgehalt von — (v. Fellenberg) **139**, 444. 1923.
- Lecithin, Über die Bedeutung des Verhältnisses Cholesterin- — der Körperchenoberfläche für die Stabilität der Blutkörperchensuspension und für die natürliche Hämolyse (Brinkman und Wastl) **124**, 25. 1921.
- Über ein — aus Menschenhirn (Fränkel und Käs) **124**, 216. 1921.
- Über Beeinflussung der Veronalausscheidung durch — (Bachem) **126**, 117. 1921.
- Der Einfluß von — auf die Flockung des Tuberkulineiweißes (Gabbe) **141**, 527. 1923.
- Verschiebung des isoelektrischen Punktes des Tuberkulineiweißes durch — (Gabbe) **141**, 529. 1923.
- Über den Kephalin- und —gehalt des Gehirns bei Avitaminose (Naito) **142**, 385. 1923.

- Lecithin**, Über den —gehalt des Gehirns und der Leber normaler und avitaminöser Tauben nach forcierter —fütterung (Naito) **142**, 393. 1923.
- Über die Resorption von — (Eichholtz) **144**, 66. 1924.
- Über die Anwesenheit von Vitamin A in Handels— (Eichholtz) **144**, 70. 1924.
- Zur Frage nach der Beeinflussung der Wirkung von Medikamenten durch — (Lawrow) **150**, 177. 1924.
- Lecithinspaltung**, Über — durch „Takadiastase“ (Akamatsu) **142**, 186. 1923.
- Legumin**, Gehalt des — an Tyrosin nach verschiedenen Bestimmungsmethoden (Fürth und Fleischmann) **127**, 147. 1922.
- Tyrosingehalt von —, nach verschiedenen Verfahren bestimmt (Fürth) **146**, 272. 1924.
- Leguminosen**, Über die Artspezifität der Eiweißkörper in der Ernährung. — (Berczeller) **129**, 239. 1922.
- Vergleich der — untereinander bei Zugabe von Mais (Berczeller) **129**, 321. 1922.
- Über die lebenserhaltende Wirkung der — (Berczeller und Billig) **139**, 225. 1923.
- Leichenwachs**, Über zwei —untersuchungen (Goy und Wende) **131**, 8. 1922.
- Leim**, Einwirkung von Gelatine auf — (Rakusin und Gönke) **137**, 342. 1923.
- Leinöl**, Über den Gehalt des — an „fettlöslichem Faktor A“ (Palladin) **136**, 339. 1923.
- Leitfähigkeit**, Die elektrolytische — wässriger Natriumlignatlösungen (Beckmann und Liesche) **121**, 304. 1921.
- Gefrierpunktserniedrigung und — der Metawolframsäure (Hammarsten) **147**, 520. 1924.
- Leitfähigkeitsbestimmungen**, Über ein neues Induktorium für — mit Wechselstrombetrieb (Scheminsky) **136**, 336. 1923.
- Leitvermögen**, Das — der freien Thymonucleinsäure (Hammarsten) **144**, 396. 1924.
- Über das — und Gefrierpunkte von Metawolframsäure (Hammarsten) **144**, 401. 1924.
- Lens esculenta**, Der Aciditätsgrad von —samen und die Wirkung der Glycerophosphatase (Němec) **138**, 201. 1923.
- Leucin**, Die Entstehung von —säure aus l— (Arai) **122**, 254. 1921.
- Einfluß von — auf die Blutzuckerregulation (Pollak) **127**, 124. 1922.
- Die kolorimetrische Bestimmung des — durch die Ninhydrinreaktion (Riffart) **131**, 87. 1922.
- Einfluß von — auf die Eiweißfällung durch Cuprisulfat, Zinksulfat, Ferrosulfat, Kaliumalaun und Tannin (Bečka und Šimáneck) **149**, 154. 1924.
- Wirkung der Blausäure auf die Verbrennung von — und Oxalsäure an Blutkohle (Warburg) **136**, 266. 1923.
- Die Rolle des — bei der Bildung des Milchzuckers in der Milchdrüse (Hesse) **138**, 441. 1923.
- Verwertung von l— durch Timotheebacillen (Braun, Stamatelakis und Kondo) **145**, 392. 1924.
- Adsorption des — durch aktivierte und nicht aktivierte Kohle (Warburg und Brefeld) **145**, 480. 1924.

- Leucine, Synthese zweier neuer — (Kurono) **134**, 434. 1922.
- l-Leucin, Über den bakteriellen Abbau des — (Arai) **122**, 251. 1921.
- Die Verwertung des — als einziger Stickstoffquelle durch pathogene Bakterien (Braun und Cahn-Bronner) **131**, 255. 1922.
  - Untersuchung über Melaninbildung aus — durch Bakterien (Hirai) **135**, 307. 1923.
  - Einfluß von — auf die amylatische Kraft von Kartoffelpreßsaft (Haehn und Schweigart) **143**, 521. 1923.
- l-Leucinäthylesterchlorhydrat, Einfluß von — auf Blutdruck und Atmung (Arai) **136**, 209. 1923.
- Leucinester, Zur Kenntnis der Spaltung der — durch Pankreasferment (Rona und Speidel) **149**, 385. 1924.
- Leucinsäure, Die Entstehung von — aus l-Leucin (Arai) **122**, 254. 1921.
- Leucosin, Zur Kenntnis des pflanzlichen Albumins „—“ (Lüers und Landauer) **133**, 598. 1922.
- Hydrolysen des — nach van Slyke (Lüers und Landauer) **133**, 599. 1922.
- Leukocyten, Der Glykogengehalt der — im Blute (de Haan) **128**, 138. 1922.
- Leukocytenzahl, Über die Beziehungen zwischen der gesamten N-Menge im Harne und der — bei intravenöser Injektion von Typhusbacillen (Kanai) **132**, 29. 1922.
- Lichenin, Polysaccharide. Das — (Karrer und Joos) **136**, 537. 1923.
- Licht, Über den Einfluß der Temperatur auf die Chlorophyllzersetzung durch das — (Iwanoff) **131**, 140. 1922.
- Die Wirkung des künstlichen — auf die alveolare Kohlensäurespannung (Éderer) **132**, 103. 1922.
  - Fermente und —. I. Diastase I. (Pincussen) **134**, 459. 1923.
  - Fermente und —. II. Urease I. (Pincussen und Katô) **134**, 470. 1923.
  - Kann ultraviolettes — die Ausbildung der avitaminösen hypochromen Anämie verhindern? (Suski) **139**, 258. 1923.
  - Einfluß von Temperatur, H-Ionenkonzentration und — auf den Verlauf der Vergärung durch Urease (Revoltella) **144**, 253. 1924.
  - Fermente und — (Pincussen und Katô) **142**, 228. 1923.
  - Fermente und — (Pincussen) **144**, 366, 372. 1924.
- Lichtabsorption, Beiträge zur — des Hämatoporphyrins. I. (Goto) **135**, 329. 1923.
- Beiträge zur — des Hämatoporphyrins. II. (Hári) **135**, 344. 1923.
  - Über die — des bei der Orcinreaktion der Pentosen entstehenden Farbstoffes (Scheff) **147**, 90. 1924.
- Lichtgrün, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) **132**, 271. 1922.
- Lignin, Physikalisch-chemische Charakterisierung des — aus Winterroggenstroh (Beckmann und Liesche) **121**, 293. 1921.
- Das Molargewicht des — in organischen Lösungsmitteln (Beckmann und Liesche) **121**, 295. 1921.
  - Molargewichtsbestimmung des — in gefrierendem Phenol (Beckmann und Liesche) **121**, 296. 1921.
  - Molargewichtsbestimmung des — in siedendem Eisessig (Beckmann und Liesche) **121**, 297. 1921.
  - Prüfung der Basizität des — an der Ostwaldschen Valenzregel (Beckmann und Liesche) **121**, 306. 1921.
  - Einfluß der Laugenkonzentration auf die —ausbeute (Beckmann, Liesche und Lehmann) **139**, 501. 1923.

- Lignin, Zur Kenntnis der Alkoxygruppen des Holzes und des — von Fichte (Hägglund und Sundroos) 146, 221. 1924.
- Untersuchungen über das Salzsäure— (Hägglund und Björkman) 147, 74. 1924.
- Lignine, Qualitative und quantitative Unterschiede der — einiger Holz- und Stroharten. (Experimentell bearbeitet von K. F. Lindner) (Beckmann, Liesche und Lehmann) 189, 491. 1923.
- Ligningehalt, Änderung des — und Methoxylgehaltes während des Wachstums der Pflanze (Beckmann, Liesche und Lehmann) 189, 502. 1923.
- Ligninmolekül, Untersuchungen über den chemischen Abbau des — an der Hand einiger Stroh- und Holzlignine. (Experimentell bearbeitet von K. F. Lindner) (Beckmann, Liesche und Lehmann) 189, 504. 1923.
- Limonen, Einwirkung von — auf die Keimung von Samen (Sigmund) 146, 395. 1924.
- Linalool, Einwirkung von — auf die Keimung von Samen (Sigmund) 146, 395. 1924.
- Linaria cymbalaria* Mill., Nachweis von Blausäure in — (blühende Pflanze) (Rosenthaler) 184, 220. 1922.
- Linaria minor* Desf., Nachweis von Blausäure in — (ganze Pflanze) (Rosenthaler) 184, 220. 1922.
- Linaria vulgaris* Mill., Nachweis von Blausäure in — (blühende Pflanze) (Rosenthaler) 184, 221. 1922.
- Lindenkohle, Die Adsorption von Natriumarsenit durch — und von Natriumsalicylat durch — (Kap-Soo-Lee) 150, 343, 344. 1924.
- Linolensäure, Der Gehalt des Butterfettes an — (Frog und Schmidt-Nielsen) 127, 173. 1922.
- Studien über die biologische Oxydation. Über die Sauerstoffaufnahme des Systems —SH-Gruppe (v. Szent-Györgyi) 146, 245. 1924.
- Linse, Die Lipide der — (Goldschmidt) 127, 210. 1922.
- Linsen, Über den Tryptophangehalt der — (Fürth und Lieben) 122, 64. 1921.
- Über die Gärbeschleunigung durch Extrakte aus — (Fränkel und Scharf) 126, 262. 1921/22.
- Linum usitatissimum*, Der Aciditätsgrad von — samen und die Wirkung der Glycerophosphatase (Némec) 188, 201. 1923.
- Lipämie, Über — (Eichholtz) 128, 310. 1922.
- Untersuchungen über — (Bing und Heckscher) 149, 79, 83, 90. 1924.
- Lipase, —bestimmung im Organismus der Skorpione (Sarin) 129, 363. 1922.
- Das Vorkommen der — im Bienenorganismus (Sarin) 135, 66. 1923.
- Zur Frage der Herkunft der — im Blut (Hiruma) 189, 336. 1923.
- Bestimmung der — im Hühnereigelb (Koga) 141, 433. 1923.
- Nachweis der — im frischen Hühnereiweiß (Koga) 141, 439. 1923.
- Über den Gehalt des Fruchtwassers an — (Maeda) 144, 3. 1924.
- Über den Gehalt der Haut an — (Yamasaki) 147, 207. 1924.
- Die Einwirkung von Trypsin und — auf dl-Äthylleucinester und dl-Propylleucinester (Rona und Speidel) 149, 389. 1924.
- Lipasen, Über den Einfluß der pflanzlichen — auf das *Mycobacterium tuberculosis poikilothermorum*. L. N. (Korinek) 186, 530. 1923.
- Weitere Untersuchungen über die Giftempfindlichkeit von — verschiedener Herkunft (Rona und Petow) 146, 144. 1924.

- Lipasen, Einwirkung von Uranylacetat auf — des Serums und der Leber (Mikawa) 149, 547. 1924.
- Lipoide, Über — (Fränkel) 124, 206. 1921.
- Über — (Fränkel) 124, 216. 1921.
  - Die — der Rinderlunge (Sammartino) 124, 237. 1921.
  - Die — der Linse (Goldschmidt) 127, 210. 1922.
  - Zur physikalischen Chemie der — (Loewe) 127, 231. 1922.
  - Untersuchungen über die Mitwirkung der — beim Stoffaustausch der pflanzlichen Zelle (Boas) 129, 144. 1922.
  - Die Säureflockung der — der Blutkörperchen (Jarisch) 131, 553. 1922.
  - Verschiebung des Fällungsoptimums der Strumasubstanz durch — (Jarisch) 131, 555. 1922.
  - Über das Hormon (Geschlechtsstoff) der Placenta und des Corpus luteum, sowie die — des Corpus luteum (Fränkel und Fonda) 141, 379. 1923.
  - Über die Verteilung der Fette und — in der Leber nach Phosphorvergiftung bei normalen, hungernden und avitaminösen Tieren (Asada) 144, 203. 1924.
  - Zur mikrochemischen Bestimmung der — nach I. Bang (Forster) 146, 562. 1924.
  - Berichtigung zu dem Aufsätze von S. Fränkel und M. Fonda: Über das Hormon (Geschlechtsstoff) der Placenta und das Corpus luteum, sowie die — des Corpus luteum (Fellner) 147, 185. 1924.
- Lipoid, Untersuchungen über den Einfluß der Salzfreiheit und der —freiheit der Nahrung auf den Gaswechsel von Ratten (Nakayama) 148, 98. 1924.
- Einwirkung des — auf die Komplementadsorption von Nachtblau und Kongorot (Klopstock) 149, 336. 1924.
- Lipoidtheorie, Beitrag zur Theorie der Desinfektion im Lichte der Meyer-Overtonschen — (Vermast) 125, 106. 1921.
- Lipolytische Fähigkeit, Über die — der weißen Blutkörperchen (Nees) 124, 156. 1921.
- Lipolytische Theorie, Über die — der Immunhämolyse (Brinkman und v. Szent-Györgyi) 146, 212. 1924.
- Liquor, Untersuchungen über den Alkaligehalt von Blut und — nebst Angaben über eine neue Methode der Natriumbestimmung (Richter-Quittner) 133, 417. 1922.
- Beziehungen zwischen dem Zuckergehalt des Plasmas und des — (Rusznayák und Csáki) 133, 355. 1922.
  - Über die Beeinflussung der Farbstoff- und Carbinolausscheidung im — (Karczag und Paunz) 145, 348. 1924.
  - Über die  $p_H$  des kindlichen — (Waltner) 149, 145. 1924.
- Liquor cerebrospinalis, Über die aktuelle Reaktion des — (Meier) 124, 137. 1921.
- Antifibrinolytisches Verhalten der Exsudate, Transsudate, der Ödemflüssigkeiten und des — (Rosenmann) 129, 106. 1922.
  - Stickstoffbestimmung im — mittels Bangs Mikrokjeldahlmethode (Hoefer und Mannheim) 131, 145. 1922.
  - Verhalten des  $CO_2$ -Gehaltes des arteriellen Blutes von Kaninchen nach Eröffnung der Membrana atlantooccipitalis und Abfließen des — (Kornfeld und Sammartino) 133, 214. 1922.
  - Untersuchung der Alkalien im menschlichen — (Richter-Quittner) 133, 430. 1922.



- Liquor cerebrospinalis**, Einige neue Untersuchungen über die Wassermannsche Reaktion im — (Stern und Stern) 188, 318. 1923.
- Harnstoffgehalt im — (Cohen) 189, 525. 1923.
  - Wasserstoffionenkonzentration, Kohlensäuregehalt und Verhältnis von Calcium- zu Kaliumionen im kindlichen — (Brock) 140, 591. 1923.
  - Über den Einfluß von Phosphat und Bicarbonat auf die Dissoziation des Kalkes im — (Behrendt) 144, 72. 1924.
  - Der Schwefelsäuregehalt im — in der Norm und bei pathologischen Erkrankungen (Meyer-Bisch) 150, 27. 1924.
- Literaturangaben**, — über Harnsäureausscheidung bei purinarmer Ernährung (Kollmann) 128, 237. 1921.
- Die — über die Assimilation der Zuckerarten durch Hefe zu Zellbestandteilen und Reservestoffen von Kohlenhydratcharakter (Lundin) 141, 313. 1923.
  - Die — über den Einfluß des Sauerstoffs auf die Gärung und die Assimilation (Lundin) 141, 315. 1923.
- Lithiumchlorid**, Relatives Blutkörperchenvolumen in —lösungen (Takei) 128, 111. 1921.
- Über den Abbau der Stärke durch — (Iljin) 145, 16. 1924.
  - Über Hämolyse in hypertotonischer —lösung (Acél und Lorber) 147, 558. 1924.
  - Einfluß von n/10 —lösungen auf die Arbeit von Katalase im Auszuge aus Weizensamen (Smirnow und Alissowa) 149, 73. 1924.
- Lithiumlactat**, Einfluß von — auf den Blutzuckerspiegel (Parnas und Wagner) 127, 62. 1922.
- Lithiumsulfat**, Relatives Blutkörperchenvolumen in —lösungen (Takei) 128, 111. 1921.
- Löhnersche Randwulst**, Der — am keimfreien Hof als Stütze des Arndtschen Grundgesetzes (Seiffert) 129, 50. 1922.
- Der — am keimfreien Hof als Stütze des Arndtschen Grundgesetzes (Seiffert) 133, 46. 1922.
- Löhnersche Randwülste**, Zur Frage der Entstehung der —. (Bemerkung zur Arbeit Seiffert) (Cobet und van der Reis) 133, 49. 1922.
- Löslichkeit**, —, Capillaraktivität und hämolytische Wirksamkeit bei Terpendderivaten (Rhode) 130, 481. 1922.
- Über die — harnsaurer Salze (Barkan) 146, 446. 1924.
- Löslichkeitsänderung**, Die Theorie der — harnsaurer Salze (Barkan) 146, 352. 1924.
- Löslichkeitsversuche**, Über — an Uratgallerten (Barkan) 146, 449. 1924.
- Lösungswärme**, Die — des wasserfreien Zinklactats in Wasser bzw. Salzsäure (Meyerhof) 129, 602. 1922.
- Die Bestimmung der — des Glykogens (Meier und Meyerhof) 150, 239. 1924.
- Lösungszustand**, Der — der Fettsäuren im Blut und Protoplasma (Jarisch) 134, 173. 1922.
- Lolium multiflorum**, Nachweis von Blausäure in — Lam., subspec. ital. Volkart (Blüten und Blätter) (Rosenthaler) 134, 218. 1922.
- Lonicera xylosteum L.**, Nachweis von Blausäure in — (Blätter) (Rosenthaler) 134, 219. 1922.
- Lues**, Thromboligengehalt des Serums bei — und Tuberkulose (Rosenmann) 129, 105. 1922.

- Lues, Der Schwefelsäuregehalt des Liquor cerebrospinalis bei — des Gehirns und der Meningen (Meyer-Bisch) 150, 30. 1924.
- Luesreaktionen, Über den Mechanismus der serologischen —. Zugleich ein Beitrag zur besseren Kennzeichnung der Eiweißfraktionen des menschlichen Blutserums (Stern) 144, 115. 1924.
- Luft, Einfluß der — und Melassemenge bei der Züchtung auf die Gärkraft und Triebkraft der Hefe (Hayduck und Haehn) 128, 589. 1922.
- Einfluß der — auf den Katalasegehalt der Hefe bei der Züchtung (Hayduck und Haehn) 128, 591. 1922.
- Neue Apparate zur Analyse des Kohlensäuregehalts des — (Lundegårdh) 131, 109. 1922.
- Untersuchungen über den Jodgehalt der — (v. Fellenberg) 139, 420. 1923.
- Luftverdünnung, — und Blutregeneration durch „Hämopoietine“ (Förster) 145, 309. 1924.
- Die Wirkung der — auf den Gaswechsel des Blutes (Loewy und Förster) 145, 318. 1924.
- Lunge, Über die Chemie der — (Sammartino) 124, 234. 1921.
- Über die Gärbeschleunigung durch —extrakte (Fränkel und Hager) 126, 226. 1921/22.
- Antifibrinolytische Wirkung des Preßsaftes von —, Schilddrüse, Niere, Leber und Herzmuskel (Rosenmann) 129, 107. 1922.
- Über ein neues Phosphorsulfatid in der — (Sammartino) 131, 411. 1922.
- Über die Chemie der — (Sammartino) 131, 411. 1922.
- Über die Nucleinsäure der — (Sammartino) 133, 405. 1922.
- Über die Chemie der — (Sammartino) 133, 405. 1922.
- Kalkgehalt der — bei normalen Katzen (Heubner und Rona) 135, 261. 1923.
- Kalkgehalt der — bei kalkbehandelten Katzen (Heubner und Rona) 135, 268. 1923.
- Über die Katalasezahl der — des Kaninchens (Steppuhn und Timofejewa) 136, 215. 1923.
- Die Jodspeicherung in der normalen — (Holler und Singer) 139, 202. 1923.
- Die Jodspeicherung der normalen —, linke Basis mit alter Pleuraschwarte (Holler und Singer) 139, 202. 1923.
- Kalk- und Kohlengehalt der — bei Tuberkulose (Rosenfeld) 142, 239. 1923.
- Nachweis des Toluols in der — (Kuroda) 144, 290. 1924.
- Gehalt der — an Jod nach Gaben von Jodäthylurethan und Jodäthylallophanat (von Issekutz und Tukats) 145, 6. 1924.
- Lungentuberkulose, Die Urochromogenausscheidung bei — (Weiss) 134, 583. 1923.
- Lupinen, Milchsäuregehalt von — nach 100stündiger Autolyse (Flury) 146, 300. 1924.
- Lupinus angustifolius, Über den Einfluß des Selen auf den Bau- und Betriebsstoffwechsel von — bei An- und Abwesenheit der Radioaktivität (Stoklasa) 130, 624. 1922.
- Die Vegetationsversuche mit — bei Anwesenheit der Radioaktivität (Stoklasa) 130, 628. 1922.
- Lupinus luteus, Der Aciditätsgrad von —samen und die Wirkung der Glycerophosphatase (Némec) 138, 201. 1923.

- Lathyrus sativus*, Der Aciditätsgrad von — samen und die Wirkung der Glycerophosphatase (Němec) 138, 201. 1923.
- Luzerne (*Medicago sativa*), Einfluß der Titandüngung auf die Entwicklung und Zusammensetzung von — (Němec und Káš) 140, 588. 1923.
- Lycoperdon*, Über die Umwandlung des Harnstoffs beim Reifen der Fruchtkörper von — (Iwanoff) 135, 1. 1923.
- Lycoperdon echinatum*, Über den Harnstoffgehalt von — (Iwanoff) 136, 5. 1923.
- Lycoperdon gemmatum*, Über den Harnstoffgehalt von — (Iwanoff) 136, 3. 1923.
- Lycoperdon piriforme*, Über den Harnstoffgehalt von — (Iwanoff) 136, 3. 1923.
- Die Hydrolyse des Chitosans aus — (Iwanoff) 137, 326. 1923.
- Lycoperdon marginatum*, Über den Harnstoffgehalt von — (Iwanoff) 136, 4. 1923.
- Lycoperdon molle*, Über den Harnstoffgehalt von — (Iwanoff) 136, 4. 1923.
- Lycoperdon saccatum*, Über den Harnstoffgehalt von — (Iwanoff) 136, 3. 1923.
- Lymphdrüse, Über die Gärbeschleunigung durch — extrakte (Fränkel und Hager) 126, 226. 1921/22.
- Lymphdrüsenextrakt, Über die biologische Wirkung von — auf Organe glatter Muskulatur, auf das Herz und den Blutdruck (Wirth) 132, 245. 1922.
- Wirkung des — auf den Uterus von Ratte und Meerschweinchen (Wirth) 132, 257. 1922.
- Wirkung des — auf den Blutdruck (Wirth) 132, 259. 1922.
- Lymphdrüsenextrakte, Darstellung der — (Wirth) 132, 248. 1922.
- Lymphocyten-Lipase, Zur — (Bergel) 130, 533. 1922.
- Lytrope Reihe, Zur — und zur  $\beta$ -Oxydation (Spiro) 127, 299. 1922.
- Lysin, Die Bedeutung der Wasserstoffionen-Konzentration, der Temperatur und der Zeit für das Wachstum, nebst Bildung und Haltbarkeit des — (Walbum) 129, 375. 1922.
- Lysinbildung, Die Bedeutung der Zusammensetzung des Nährbodens für Wachstum und — (Walbum) 129, 403. 1922.
- Wachstum und — der Staphylokokken in einfachen Nährböden (Walbum) 129, 405. 1922.
- Maclura aurantiaca*, Prüfung von — mit Digitoninlösung auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 143, 466. 1923.
- Magdalarot, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) 132, 271. 1922.
- Die photodynamische Wirkung des — gegenüber *Paramaecium caudatum* (Metzner) 148, 503. 1924.
- Magen, Die Jodspeicherung im erkrankten — bei Lebercarcinom (Holler und Singer) 139, 202. 1923.
- Das Gewicht des — bei normalen und avitaminösen Tauben (v. Beznák) 141, 4, 5. 1923.
- Mageninhalt, Ein einfaches Verfahren zur Bestimmung von Milchsäure im — (Ege) 134, 476. 1923.
- Gewinnung und Behandlung des — (Kupelwieser und Rösler) 136, 44. 1923.
- Über quantitative Bestimmung des nüchternen — (Citron) 137, 98. 1923.

- Mageninhalt**, Zur Bestimmung von freiem und gebundenem Pepsin im — (Ege) **145**, 66. 1924.
- Magenlipase**, Über die Wirkung des Chinins und der Chininderivate auf — (Rona und Takata) **134**, 118. 1922.
- Das  $p_H$ -Optimum der — (Ogawa) **149**, 216. 1924.
- Untersuchungen über Milchlipase und — (Demuth) **150**, 392. 1924.
- Magensaft**, Beitrag zur Untersuchung des — auf seine eiweißlösende Wirkung (Kupelwieser und Rösler) **136**, 38. 1923.
- Versuche mit — über dessen eiweißlösende Wirkung (Kupelwieser und Rösler) **136**, 44. 1923.
- Verfahren zur Prüfung des — auf die eiweißlösende Wirkung (Kupelwieser und Rösler) **136**, 47. 1923.
- Zur Frage der Beziehung der inneren zur äußeren Sekretion. Zur Frage über den Einfluß der Drüsen innerer Sekretion auf die Absonderung des — (Alpern) **136**, 551. 1923.
- Magensekretion**, Hat die intrathorakale, doppelseitige Durchschneidung des Grenzstranges des Sympathicus einen Einfluß auf die — ? (Ishido) **130**, 151. 1922.
- Magentarot**, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) **132**, 271. 1922.
- Magerkäse**, Über den Jodgehalt von — (v. Fellenberg) **139**, 444. 1923.
- Beiträge zur Kenntnis der Stickstoffverbindungen des — (Winterstein und Huppert) **141**, 193. 1923.
- Magnesium**, Der Kalkgehalt und —gehalt des Körpers der Mäuse (Yoshiue) **134**, 368. 1922.
- Über Wirkungen von — am Darm (Jendrassik) **148**, 116. 1924.
- Magnesiumchlorid**, Die Ultrafiltration von Ochsen Serum unter Zusatz äquimolekularer —lösungen (Richter-Quittner) **121**, 279. 1921.
- Über den Einfluß von — auf die Mutarotation und die spezifische Drehung der Dextrose (Murschhauser) **136**, 69. 1923.
- Der Einfluß von — auf die Eiweißkörperkoagulation (Bečka und Šinkora) **138**, 328. 1923.
- Vergärung von Zucker durch Trockenhefe in Gegenwart von — (v. May) **141**, 456. 1923.
- Die Beeinflussung der Senkungsgeschwindigkeit der Erythrocyten durch —lösungen (Ehrismann) **141**, 539. 1923.
- Verhalten von Linolensäure gegen — und  $FeCl_3$  (v. Szent-Györgyi) **146**, 250. 1924.
- Einfluß von  $n/10$  —lösungen auf die Arbeit von Katalase im Auszuge aus Weizensamen (Smirnow und Alissowa) **149**, 73. 1924.
- Über das Verhalten der gesättigten Lösung von — gegen trockene Gelatine (Rakusin und Itzkin) **149**, 232. 1924.
- Magnesiumion**, Experimentelle Beiträge zum Antagonismus der — und Calciumionen (Baumecker) **142**, 142. 1923.
- Magnesiumstoffwechsel**, Kalk- und — bei der Avitaminose (Hirabayashi) **145**, 24. 1924.
- Magnesiumsulfat**, Über den Einfluß von — auf die Mutarotation und die spezifische Drehung der Dextrose (Murschhauser) **136**, 69. 1923.
- Über das Verhalten der gesättigten Lösung von — gegen trockene Gelatine (Rakusin und Itzkin) **149**, 232. 1924.
- Mahlprozeß**, Die Untersuchung des — (Berczeller) **129**, 289. 1922.

- Mais, Über die Gärbeschleunigung durch Extrakte von — (Fränkel und Scharf) 126, 262. 1921/22.
- Vergleich der Leguminosen untereinander bei Zugabe von — (Berczeller) 129, 321. 1922.
  - Die künstliche Veränderung von — (Berczeller) 129, 343. 1922.
  - Über die Anhäufung von Tryptophan in den Keimlingen von — (Kretz) 130, 93. 1922.
- Maismalz, Die Amylasewirkung des — (Chrzaszcz) 142, 430, 436. 1923.
- Maismehl, Über den Tryptophangehalt des — (Fürth und Lieben) 122, 62. 1921.
- Vergleich von — und Weizenfeinmehl bei Zugabe einer Eiweißnahrung (Berczeller) 129, 325. 1922.
- Malachitgrün, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) 132, 271. 1922.
- Malonsäure, Über die Oxydation der — durch Äthylperoxyd (v. Szent-Györgyi) 149, 189. 1924.
- Maltase, Über die Entstehung der Amylase und — in den Pflanzen (Palladin und Popoff) 128, 487. 1922.
- Über die kombinierte Wirkung des Chinins und der Narkotica auf Invertase und über die Wirkung von Arsenverbindungen auf — und  $\alpha$ -Methylglucosidase (Rona, Airila und Lasnitzki) 130, 582. 1922.
- Maltose, Über den Einfluß von Dextrinen auf die Kristallisation von — (de Hoop und van Tussenbroek) 135, 217. 1923.
- Studien über das Verhalten der wichtigsten Kohlehydrate (Glucose, Galaktose, Fructose, Mannose, —, Lactose, Saccharose) in stark saurer, alkalischer, sulfit- und bisulfithaltiger Lösung. Die Inversion der Lactose (Milchzucker) mit starken Säuren (Bleyer und Schmidt) 135, 546. 1923.
  - Die toxische Wirkung intermediärer Stoffwechselprodukte nach Zuführung von — bei Tauben, Meerschweinchen und Hunden (Collazo) 136, 287. 1923.
  - Studien über das Verhalten der — in stark saurer, alkalischer, sulfit- und bisulfithaltiger Lösung (Bleyer und Schmidt) 138, 119. 1923.
  - Der von Sulfanilsäure, Naphthionsäure und Anthranilsäure ausgeübte hemmende Einfluß auf die Einwirkung von Kalilauge auf — (Groot) 139, 189. 1923.
  - Über die Bildung von Acetaldehyd bei der Vergärung von Fruktose, Galaktose, Saccharose, — und Lactose durch *Bacterium coli* und *Bacillus lactis aerogenes* (Nagai) 141, 261. 1923.
  - Studien über das Verhalten der wichtigsten Kohlenhydrate (Glucose, Galaktose, Fructose, Mannose, —, Lactose, Saccharose) in stark saurer, alkalischer, sulfit- und bisulfithaltiger Lösung (Bleyer und Schmidt) 141, 278. 1923.
  - Die Kristallisation der — (Pringsheim und Schmalz) 142, 110. 1923.
  - Schutzwirkung der — auf die Hitzeinaktivierung der Malzamyase (Lüers und Lorinser) 144, 214. 1924.
  - Verwertung von — durch *Timotheebacillen* (Braun, Stamatelakis und Kondo) 145, 391. 1924.
- Malz, Ein Beitrag zur Kenntnis der proteolytischen Enzyme des — (Lundin) 131, 193. 1922.
- Malzamyase, Über die Abhängigkeit der Temperaturempfindlichkeit der — von der Acidität (Ernström) 141, 40. 1923.

- Malzamylase**, Die — der Land- und afrikanischen Hirse und des Buchweizens (Chrzaszcz) 142, 431, 437. 1923.
- Einfluß der Acetatpufferkonzentration auf die Hitzeinaktivierung der — (Lüers und Lorinser) 144, 213. 1924.
  - Schutzwirkung von Begleitstoffen auf die Hitzeinaktivierung der — (Lüers und Lorinser) 144, 213. 1924.
  - Über die Hitze- und Strahlungsinaktivierung der — (Lüers und Lorinser) 144, 212. 1924.
  - Das Verhalten der — zu verschiedenen K J-Normalitäten (Holmbergh) 145, 244. 1924.
  - Die dextrinierende Kraft der — verschiedener Getreidearten und einige Beobachtungen über die Reaktivierung der durch hohe Temperatur inaktivierten Amylase (Chrzaszcz) 150, 60. 1924.
- Malzdiastase**, Die inaktivierende Wirkung des Jods auf — (Berczeller und Freud) 139, 476. 1923.
- Die Schutzwirkung der Stärke auf — (Berczeller und Freud) 139, 477. 1923.
  - Über den Einfluß von kolloidalem Eisen auf — (Pincussen) 142, 217. 1923.
  - Versuche mit — (Hizume) 146, 65. 1924.
- Malzkeime**, Über Autolyseversuche von — (Lundin) 131, 201. 1922.
- Malzkeimtryptase**, Untersuchungen über — (Lundin) 131, 214. 1922.
- Malzpeptase**, Untersuchungen über die — (Lundin) 131, 206. 1922.
- Die Einwirkung von Neutralsalzen auf — (Lundin) 131, 210. 1922.
- Malztryptase**, Untersuchungen über — (Lundin) 131, 211. 1922.
- Malzzucker**, Über die Säurebildung aus — durch Bacterium Coli (Scheer) 130, 539. 1922.
- Mandarinen**, Über den Jodgehalt von — (v. Fellenberg) 139, 444. 1923.
- Mandeln**, Über das Verhältnis des Blausäurestickstoffs zum Gesamtstickstoff weniger Blausäurestickstoff in — (Rosenthaler) 134, 227. 1922.
- Mandelsäure**, Über den Abbau der — durch Bacillus pyocyaneus (Supniewski) 146, 525. 1924.
- Mangan**, Über den —gehalt von Kartoffeln (Bode und Hembd) 124, 84. 1921.
- Die Bedeutung des — auf die Diphtherietoxinbildung (Walbum) 130, 57. 1922.
  - Über die durch — verursachte Eisenchlorose bei grünen Pflanzen (Rippel) 140, 315. 1923.
- Manganchlorid**, Einfluß von n/10 —lösungen auf die Arbeit von Katalase im Auszuge aus Weizensamen (Smirnow und Alissowa) 149, 73. 1924.
- Mangansulfat**, Vergärung von Zucker durch Trockenhefe in Gegenwart von — (v. May) 141, 456. 1923.
- Mannit**, Über die Säurebildung aus — durch Bacterium Coli (Scheer) 130, 539. 1922.
- Kulturen von Aspergillus niger auf Rohrzucker, Arabinose und — (Butkewitsch) 142, 202. 1923.
  - Verwertung von — durch Timotheebacillen (Braun, Stamatelakis und Kondo) 145, 391. 1924.
- Mannose**, Studien über das Verhalten der wichtigsten Kohlehydrate (Glucose, Galaktose, Fructose, —, Maltose, Lactose, Saccharose) in stark saurer, alkalischer, sulfid- und bisulfithaltiger Lösung. Die Inversion der Lactose (Milchzucker) mit starken Säuren (Bleyer und Schmidt) 135, 546. 1923.

- Mannose**, Studien über das Verhalten der — in stark saurer, alkalischer, sulfid- und bisulfithaltiger Lösung (Bleyer und Schmidt) **138**, 119. 1923.
- Die Rotation der — unter dem Einfluß von 24 normal Schwefelsäure (Bleyer und Schmidt) **138**, 128. 1923.
  - Die Mutarotation der — in wässriger Lösung (Bleyer und Schmidt) **138**, 128. 1923.
  - Studien über das Verhalten der wichtigsten Kohlenhydrate (Glucose, Galaktose, Fructose, —, Maltose, Lactose, Saccharose) in stark saurer, alkalischer, sulfid- und bisulfithaltiger Lösung (Bleyer und Schmidt) **141**, 278. 1923.
- Martiusgelb**, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) **132**, 271. 1922.
- Massage**, Versuche über den Gaswechsel und das Minutenvolumen des Herzens bei — und passiven Bewegungen (Liljestrand und Stenström) **127**, 218. 1922.
- Matricaria inodora** L., Nachweis von Blausäure in — (blühende Pflanze) (Rosenthaler) **134**, 220. 1922.
- Mäuse**, Der Eisengehalt des Körpers der — (Yoshiue) **134**, 364. 1922.
- Über die Wirkung des Thyroxins auf Körpergewicht und Leberglykogen weißer — (Romeis) **135**, 85. 1923.
  - Über den Gehalt an Wasser und organogenen Elementen in — (Mus alba) (Ssadikow und Winogradow) **150**, 379. 1924.
- Mazerationssaft**, Gärversuche mit — (Haehn und Schifferdecker) **138**, 246. 1923.
- Gewinnung des — aus frischen Milchdrüsen (Hesse) **138**, 446. 1923.
- Mechanismus**, Zur Frage nach dem — der Darmsekretion. Gegenwärtiger Stand der Frage nach dem Mechanismus der Darmsekretion. Einige Beobachtungen über die Darmsekretion bei verschiedenen Bedingungen (Komarow) **146**, 122. 1924.
- Studien über die biologische Oxydation. Über den — und die Bedeutung der SH-Katalyse (v. Szent-Györgyi) **146**, 254. 1924.
- Medicago sativa** L., Nachweis von Blausäure in — (Rosenthaler) **134**, 218. 1922.
- Der Aciditätsgrad von — samen und die Wirkung der Glycerophosphatase (Némec) **138**, 201. 1923.
- Medikamente**, Der Einfluß von — auf die Diazoreaktion (Weiss) **134**, 289. 1922.
- Zur Frage nach der Beeinflussung der Wirkung von — durch Lecithine (Lawrow) **150**, 177. 1924.
- Meeresorganismen**, Die Jodgehalte von — (v. Fellenberg) **139**, 414. 1923.
- Meerestang**, Über den Jodgehalt von — (v. Fellenberg) **139**, 444. 1923.
- Meerschweinchen**, Wirkung des Lymphdrüsenextraktes auf den Uterus des — (Wirth) **132**, 257. 1922.
- Die enterale Zufuhr von Antigenen in ihren Beziehungen zur Anaphylaxie. Versuche an — mit Hühnereiweiß und Pferdeserum (Maie) **132**, 311. 1922.
  - Über subcutane und stomachale Vorbehandlung und enterale Nachbehandlung mit Hühnereiweiß und Pferdeserum bei — (Maie) **132**, 320. 1922.
  - Der Chlorgehalt der Leber, Muskel, Milz und Haut des — (Rusznýák und Kellner) **133**, 353. 1922.

- Meerschweinchen**, Über die Wirkung von Coffein auf den respiratorischen Stoffwechsel des — (Löhr) **189**, 38. 1923.
- Gewicht der Schilddrüse, Nebenniere, Hypophyse beim männlichen — nach der Kastration (Tsubura) **148**, 289. 1923.
  - Der isoelektrische Punkt des genuinen Serumalbumins (Michaelis und Nakashima) **148**, 490. 1923.
  - Über den Gehalt an Wasser und organogenen Elementen beim — (Cavia vulgaris) (Ssodikow und Winogradow) **150**, 388. 1924.
- Meerschweinchendünndarm**, Wirkung des Lymphdrüsenextraktes am Rattendickdarm und — (Wirth) **182**, 256. 1922.
- Meerschweinchenleber**, Komplementbildung in der —. (Versuche am durchströmten Organ) (Olsen) **188**, 24. 1922.
- Meerschweinchenniere**, Vergleichende Bindung von Meerschweinchennieren-Kaninchenserum mit — und Ziegenblut (Morgenroth und Bieling) **181**, 526. 1922.
- Meerschweinchennieren-Kaninchenserum**, Vergleichende Bindung von — mit Meerschweinchennieren und Ziegenblut (Morgenroth und Bieling) **181**, 526. 1922.
- Meerschweinchenserum**, Die Wirkung des Kaolins auf die Endstückkomponente und das Tributyrinspaltungsvermögen des — (Olsen) **124**, 119. 1921.
- Die Spaltung der Nucleinsäure durch — (Pincussen und Momferratos-Floros) **126**, 88. 1921.
- Meerschweinchenversuch**, Vergleiche zwischen dem — und Bakterienplattenversuch über den wachstumsfördernden Faktor des Citronensaftes (Leichtentritt und Zielaskowski) **181**, 513. 1922.
- Meerwasser**, Jodgehalt von — (v. Fellenberg) **189**, 413. 1923.
- Mehl**, Über die Gärbeschleunigung durch Extrakte aus weißem und dunklem — (Fränkel und Scharf) **126**, 262. 1921/22.
- Mehlkost**, Über den Stickstoffansatz bei Fleischkost und — (Dienes) **123**, 128. 1921.
- Meiostagminreaktion**, Über das Wesen der — (Loeb) **186**, 190. 1923.
- Zur Methodik der — (Loeb) **186**, 196. 1923.
  - Über die — (Maiweg † und Eichholtz) **140**, 555. 1923.
  - Zur Theorie der — (M. R.) beim Carcinom (Weis-Ostborn und Ehrenthail) **148**, 308, 323. 1924.
  - Cholesteringehalt der Sera und Ausfall der — (Weis-Ostborn und Ehrenthail) **148**, 317. 1924.
- Meiostagminversuch**, — mit entlipoideten Seris (Weis-Ostborn und Ehrenthail) **148**, 320. 1924.
- Melandrium album** Miller, Nachweis von Blausäure in — (Blätter und Blüten) (Rosenthaler) **184**, 218. 1922.
- Melanin**, Darstellung von — aus Benzol (Adler) **187**, 201. 1923.
- Über das Vorkommen von p-Oxybenzaldehyd und p-Oxybenzoesäure bei der bakteriellen Tyrosinzersetzung, mit besonderer Berücksichtigung des dabei gebildeten — (Hirai) **185**, 299. 1923.
- Melanine**, Über —, die aus Adrenalin hervorgehen (Saccardi) **182**, 439. 1922.
- — aus Pyrrolderivaten (Saccardi) **182**, 443. 1922.
  - Darstellung stickstoffhaltiger — (Adler) **141**, 304. 1923.
  - Darstellung schwefelhaltiger — (Adler) **148**, 541. 1924.



- Melaninbildung, Untersuchung der — aus l-Tyrosin durch Bakterien (Hirai) 135, 304. 1923.
- Untersuchung über — aus einigen anderen Aminosäuren durch Bakterien (Hirai) 135, 307. 1923.
- Melanoidin, Über die —bildung bei der Säurehydrolyse des Globins (Kiyotaki) 134, 328. 1922.
- Melasse, Einfluß der Luft und —menge bei der Züchtung auf die Gärkraft und Triebkraft der Hefe (Hayduck und Haehn) 128, 589. 1922.
- Melilotus officinalis, Der Aciditätsgrad von —samen und die Wirkung der Glycerophosphatase (Němec) 188, 201. 1923.
- Melilotus officinalis Desr., Nachweis von Blausäure in — (blühendes Kraut) (Rosenthaler) 134, 218. 1922.
- Membranen, Der Einfluß der H-Ionenkonzentration auf die Permeabilität totor —, auf die Adsorption an Eiweißsolen und auf den Stoffaustausch der Zellen und Gewebe (Bethe) 127, 18. 1922.
- Über die Diffusion der wässrigen Lösungen des Chloroforms, Dichlormethans, Tetrachlorkohlenstoffs und Äthylendichlorids durch — (Bose) 141, 272. 1923.
- Membran, Über die „—“ der roten Blutkörperchen (Berczeller) 133, 509. 1922.
- Membrane, Einfluß der Permeabilität der — auf den hydrostatischen Druck im Osmometer (Lepeschkin) 142, 292. 1923.
- Membrana atlantooccipitalis, Verhalten des Kohlensäuregehaltes des arteriellen Blutes von Kaninchen nach Eröffnung der — und Abfließen des Liquor cerebrospinalis (Kornfeld und Sammartino) 133, 214. 1922.
- Meningitis, Der Schwefelsäuregehalt des Liquor cerebrospinalis bei — (Meyer-Bisch) 150, 29. 1924.
- Mensch, Über den Tryptophangehalt einiger Nahrungsmittel und den Tryptophanbedarf des erwachsenen — (Fürth und Lieben) 122, 58. 1921.
- Versuche mit Phosphat am herzkranken — (Staub) 127, 266. 1922.
- Der Chlorgehalt der Leber, Muskel, Milz, Haut und Niere des — (Rusznýák und Kellner) 133, 353. 1922.
- Über die Erregbarkeit des Atemzentrums beim — und deren Chemismus (Bernhardt) 136, 78. 1923.
- Der isoelektrische Punkt des genuinen Serumalbumins vom — (Michaelis und Nakashima) 143, 490. 1923.
- Über die Hippursäuresynthese in der überlebenden Niere von verschiedenen Tiergattungen, auch vom — (Snapper, Grünbaum und Neuberg) 145, 40. 1924.
- Stündliche Katalase- und Proteasezahlen im Blute des — im 24stündigen Versuch (Iwanitzky-Wassilenko und Bach) 148, 471. 1924.
- Über die Fettmenge des Blutes beim normalen — (Bing und Heckscher) 149, 83. 1924.
- Menschen, Über die Coffeinausscheidung im Harn nach dem Tee- und Kaffeetrinken beim — (Okushima) 129, 563. 1922.
- Beeinflussung des Purinhaushaltes durch Sulfate. — (Stransky) 143, 435. 1923.
- Über das Verhalten der Blutlipide unmittelbar nach Fettzufuhr bei normalen und zuckerkranken —, mit und ohne Anwendung von Insulin (Hartmann) 146, 307. 1924.

- Menschenblutserum, Bestimmung der Silberionkonzentration der Lösungen von Kollargol in — (Schlee) 148, 414. 1924.
- Menschenhirn, Über ein Lecithin aus — (Fränkel und Kász) 124, 216. 1921.
- Menthol, Löslichkeit, Capillaraktivität und hämolytische Wirksamkeit bei — (Rhode) 180, 488. 1922.
- Einwirkung von — auf die Keimung von Samen (Sigmund) 146, 395. 1924.
- Menthon, Löslichkeit, Capillaraktivität und hämolytische Wirksamkeit bei — (Rhode) 180, 488. 1922.
- Mercaptan, Über die Bildung des — aus l-Cystin durch Bakterien (Kondo) 186, 198. 1923.
- Merulius lacrimans, Über die Bildung von Acetaldehyd und die Verwirklichung der zweiten Vergärungsform bei Versuchen mit — (Neuberg und Cohen) 122, 222. 1921.
- Mercurinatriumbromid, Über Hämolyse bei Gegenwart von — (Meneghetti) 181, 47. 1922.
- Mercurinatriumchlorid, Über Hämolyse bei Gegenwart von — (Meneghetti) 181, 47. 1922.
- Mercurinatriumjodid, Über Hämolyse bei Gegenwart von — (Meneghetti) 181, 47. 1922.
- Mesenchymale Gewebe, Über den Gehalt der — an Glycerophosphatase (Forrai) 142, 287. 1923.
- Meso-Inosit, Über die Zerlegung des — und Glycerins nach Art der wahren Zucker durch den *Bacillus lactis aerogenes* (Kumagawa) 181, 157. 1922.
- Mesoxalsaures Barium, Die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg, Reinfurth und Sandberg) 121, 234. 1921.
- Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg und Sandberg) 125, 217. 1921.
- Metacholesterin, Zur Kenntnis des — und seiner Nebenprodukte (Lifschütz) 129, 115. 1922.
- Herstellung des — auf nassem Wege (Lifschütz) 129, 116. 1922.
- Die Hydrophilie des — in seinen Mischungen mit wasserfeindlichen Fetten (Lifschütz) 129, 116. 1922.
- Herstellung von — auf trockenem Wege (Lifschütz) 129, 117. 1922.
- Entstehung des — durch Bestrahlung des Cholesterins (Lifschütz) 129, 122. 1922.
- Die elementare Zusammensetzung des — (Lifschütz) 129, 126. 1922.
- Metacholesterinbromid, Die Darstellung des — (Lifschütz) 129, 126. 1922.
- Metallammoniake, Die physiologische Wirkung der — und verwandter Verbindungen (Oswald) 127, 156. 1922.
- Metalle, Über Serumfällung durch — (Hess und Reitler) 123, 51. 1921.
- Über die Einwirkung von — auf Sera (Hess und Reitler) 123, 51. 1921.
- Über die Einwirkung von dem Nickel nahestehenden — auf die Sojaurease (Shimizu) 128, 89. 1922.
- Elektropie durch — (Karczag) 188, 358, 364. 1923.
- Über die Einwirkung der — auf Pepsin (Tsuchihashi) 140, 149. 1923.
- Metallionen, Über hämolytische und koagulierende Wirkung der — (Meneghetti) 181, 38. 1922.
- Metallisierung, Die — von Organismen (Zelinsky) 146, 91. 1924.
- Metalloide, Elektropie durch Metalle und — (Karczag) 188, 358, 364. 1923.

- Metallsalze, Versuche über die Fällbarkeit von Methylenblau mit — (Kumagawa) 121, 154. 1921.
- Die Bedeutung verschiedener — auf die Diphtherietoxinbildung (Walbum) 180, 57. 1922.
- Über die Einwirkung von — auf den Verlauf der alkoholischen Gärung (v. May) 141, 447. 1923.
- Die Steigerung der Oxydation der Fructose durch — (Meyerhof und Matsuoka) 150, 7. 1924.
- Metallsalzlösungen, Biologische Studien über die Adsorption aus verschiedenen — (Pichler und Wöber) 182, 420. 1922.
- Metanitrokresol, Über die Synthese des Metanitrokresol-glucosids und über die Desinfektionskraft des — (Glaser und Prüfer) 187, 429. 1923.
- Metanitrokresol-glucosid, Über die Synthese des — und über die Desinfektionskraft des Metanitrokresols (Glaser und Prüfer) 187, 429. 1923.
- Metanitrophenolglucosid, Darstellung des Metanitrophenolgluco-tetraacetats und des — (Glaser und Wulvek) 145, 519. 1924.
- Metanitrophenolglucotetraacetat, Darstellung des — und des Metanitrophenolglucosids (Glaser und Wulvek) 145, 519. 1924.
- Meta-Phosphorsäure, Enteiweißung mit — (Tominaga) 141, 256. 1923.
- Metawolframsäure, Gefrierpunkte und Leitvermögen von — (Hammarsten) 144, 401. 1924.
- Gefrierpunktserniedrigung und Leitvermögen der — (Hammarsten) 147, 520. 1924.
- Methan, Vergleichende Untersuchungen über die antiseptische Wirkung einiger Chlorderivate des —, Äthans und Äthylens (Joachimoglu) 124, 130. 1921.
- p-Methoxybenzaldehyd, Einwirkung von — auf die Keimung von Samen (Sigmund) 146, 390. 1924.
- p-Methoxybenzoesäure, Einwirkung von — auf die Keimung von Samen (Sigmund) 146, 390. 1924.
- 3-Methoxyläther des Protocatechualdehyds, Einwirkung von — auf die Keimung von Samen (Sigmund) 146, 399. 1924.
- Methoxylgehalt, Änderung des Lignin- und — während des Wachstums der Pflanze. (Experimentell bearbeitet von K. F. Lindner) (Beckmann, Liesche und Lehmann) 189, 502. 1923.
- Methylalkohol, Über den Einfluß von — auf die Senkungsgeschwindigkeit der Blutkörperchen (Runnström) 128, 19. 1921.
- Zur Kenntnis des —schicksals und des Isopropylalkoholschicksals (Pohl) 127, 66. 1922.
- Über die Muskelcontractur durch — (Verzár, Bögel und Szányi) 132, 72. 1922.
- Zur Herzwirkung des — (Wolff) 132, 481. 1922.
- Einfluß von — auf die Quellung von Fibrin (Kochmann) 136, 51. 1923.
- Die hämolytische Konzentration und Wasserlöslichkeit von — (Fühner) 139, 219. 1923.
- Verwertung von — durch Timotheebacillen (Braun, Stamatelakis und Kondo) 145, 390. 1924.
- Mikrobestimmung von — im Blute (Bildsten) 146, 361. 1924.
- Die Elimination des — und die Bedingungen für die Akkumulation desselben (Widmark und Bildsten) 148, 325. 1924.

- Methylalkohol, Einfluß des — auf den Quellungszustand des Muskelbreies (Dette) 149, 137. 1924.
- Über die Oxydation des — durch Äthylperoxyd (v. Szent-Györgyi) 149, 189. 1924.
- Methylalkoholvergiftung, Beiträge zur Lehre von der experimentellen Säurevergiftung. Führt — zu Acidose? (Loewy und Münzer) 184, 442. 1923.
- Methylaminchlorhydrat, Die Wirkung von — auf die Gärung (Orient) 182, 355. 1922.
- Methylarsinoxyd, Einwirkung von — auf Maltase (Rona, Airila und Lasnitzki) 180, 587. 1922.
- $\alpha$ -Methylcyclohexanon, Die Stimulation der alkoholischen Gärung durch — (Soda) 185, 620. 1923.
- o*-Methylcyclohexanol, Über die Bildung des — durch phytochemische Reduktion des *o*-Methylcyclohexanons (Akamatzu) 142, 188. 1923.
- o*-Methylcyclohexanon, Phytochemische Reduktion des — (Akamatzu) 142, 188. 1923.
- $\alpha$ -Methyl- $\beta$ ,  $\beta$ -diphenyläthylenglykol, Die Darstellung des — aus Lactid (Neuberg und Ohle) 127, 338. 1922.
- Methylenblau, Über die Einwirkung von Salzen auf die Entfärbung des — durch verschiedene Hefesorten (Kumagawa) 121, 150. 1921.
- Die Durchwanderung von — durch organische Lösungen (Loewe) 127, 231. 1922.
- Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) 182, 271. 1922.
- Die photodynamische Wirkung des — gegenüber *Paramaecium caudatum* (Metzner) 148, 503. 1924.
- Methylenbromid, Hämolytische Konzentration und Wasserlöslichkeit von — (Fühner) 189, 219. 1923.
- Methylenchlorid, Hämolytische Konzentration und Wasserlöslichkeit von — (Fühner) 189, 219. 1923.
- 3, 4-Methylen-2, 5-dimethoxy-allylbenzol, Einwirkung von — auf die Keimung von Samen (Sigmund) 146, 390. 1924.
- $\alpha$ -Methylglucosid, Das Verhalten von — und  $\beta$ -Methylglucosid zur Takainvertase (Hattori) 150, 150. 1924.
- $\beta$ -Methylglucosid, Über Verhalten von  $\alpha$ -Methylglucosid und — zur Takainvertase (Hattori) 150, 150. 1924.
- $\alpha$ -Methylglucosidase, Über eine kombinierte Wirkung des Chinins und der Narkotica auf Invertase und über die Wirkung von Arsenverbindungen auf Maltase und — (Rona, Airila und Lasnitzki) 180, 582. 1922.
- $\beta$ -Methylglucosid-schwefelsäure, Über Darstellung und Eigenschaften der — (Ohle) 181, 610. 1922.
- Methylgrün, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) 182, 271. 1922.
- Methylguanidin, Über die Einwirkung des — und einiger ihm verwandter Stoffe auf die Darmsekretion (Komarow) 147, 221. 1924.
- Methylierungsfunktion, Über eine — der Schilddrüse, zugleich ein Beitrag zur biologischen Bedeutung des Jods (Stuber, Russman und Proebsting) 148, 221. 1923.
- Methylindol, Die Wirkung von — auf die Gärung (Orient) 144, 359. 1924.
- Methyl-isopropyl- $\alpha$ -amino-essigsäure, Synthese der — (Kurono) 184, 436. 1922.

- p-Methyl-isopropyl-benzol, Einwirkung von — auf die Keimung von Samen (Sigmund) 146, 393. 1924.
- Methyljodid, Hämolytische Konzentration und Wasserlöslichkeit von — (Fühner) 189, 219. 1923.
- $\alpha$ -Methyl- $\beta$ -naphthocinchoninsäure, Über die Isolierung der Brenztraubensäure als — (v. Grab) 123, 79. 1921.
- Methylorange, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) 182, 271. 1922.
- Methyl-n-propyl- $\alpha$ -amino-essigsäure, Synthese der — (Kurono) 134, 434. 1922.
- Methylviolett, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) 182, 271. 1922.
- $\gamma$ -Methylxanthin, Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg, Reinfurth und Sandberg) 121, 225. 1921.
- Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg und Sandberg) 125, 208. 1921.
- $\alpha$ -Methyl-Zimtsäuredibromid, Versuche über die Wirkung von Fructose auf die Entstehung des — (Erlenmeyer † und Erlenmeyer) 133, 61. 1922.
- Mikroanalysen, Über Erfahrungen mit — nach Bang (Petschacher) 181, 116. 1922.
- Mikroanalyse, Über Trocknen und Wägen in der — (v. Szent-Györgyi) 136, 102. 1923.
- Beiträge zur Methodik der — im Preglschen System (v. Szent-Györgyi) 146, 302. 1924.
- Mikrobestimmung, Methodisches zu einer — der Senkungsgeschwindigkeit (Brinkman und Wastl) 124, 29. 1921.
- Methode zur — des Gesamtacetons im Harn (Lax) 125, 262. 1921.
- Zur — des Blutzuckers mittels Ferrieyanid (Hagedorn und Jensen) 135, 46. 1923.
- — von Methylalkohol im Blute (Bildsten) 146, 361. 1924.
- Zur — des Blutzuckers (Dresel und Rothmann) 146, 538. 1924.
- Eine jodometrische — des Natriums (Bálint) 150, 424. 1924.
- Mikrocholesterinbestimmung, Die gravimetrische — (v. Szent-Györgyi) 136, 107. 1923.
- Die titrimetrische — (v. Szent-Györgyi) 136, 112. 1923.
- Mikrodumas, Über die Ausführung des — (v. Szent-Györgyi) 146, 302. 1924.
- Mikroelektrode, Ein einfaches Modell einer — zur  $p_H$ -Bestimmung (Lehmann) 189, 213. 1923.
- Mikrokjeldahl, Über die Ausführung von Bestimmungen kleiner Stickstoffmengen nach — (Parnas und Wagner) 125, 253. 1921.
- Zum Destillierverfahren beim Kjeldahl und — (Citron) 137, 101. 1923.
- Mikrokjeldahlmethode, Stickstoffbestimmung im Liquor cerebros spinalis mittels Bangs — (Hoefer und Mannheim) 131, 145. 1922.
- Mikromethode, Eine — der Stickstoffbestimmung (Acél) 121, 120. 1921.
- Eine — zur Bestimmung von Äthylalkohol im Blut (Widmark) 131, 473. 1922.
- Eine — zur Bestimmung der Chloride in Organen und Nahrungsmitteln (Rusznayák und Kellner) 133, 352. 1922.
- Eine — zur quantitativen Bestimmung des Acetons und der  $\beta$ -Oxybuttersäure im Harn und Blute (Lublin) 133, 626. 1922.

- Mikromethode, Die Fehler der Chlorbestimmung nach der Bangschen — (Prigge) 187, 484. 1923.
- Eine — zur quantitativen Bestimmung der Eiweißfraktionen im Plasma (Rusznýák) 141, 479. 1923.
  - Eine — zur Messung der Fettmenge des Blutes (Bing und Heckscher) 149, 79. 1924.
- Mikromolekulargewichtsbestimmungsmethode, Einige Erfahrungen über die — nach K. Rast (Ssadirow und Michailow) 150, 368. 1924.
- Mikronephelometrie, Über — (Kleinmann) 187, 148. 1923.
- Mikronitrogenbestimmung, Einige Anwendungen der — (Acél) 121, 122. 1921.
- Mikroorganismen, Verhalten von — zu Glycerin und die Synthese von Kohlehydraten aus Glycerin durch dieselben (Marian) 150, 292. 1924.
- Mikro-Phosphorsäurebestimmung, Über eine neue kolorimetrische — (Terada) 145, 426. 1924.
- Mikropolarisation, Untersuchung der optischen Aktivität des Prolins in wässriger Lösung mittels der — nach E. Fischer (Fränkel, Gallia, Liebster und Rosen) 145, 230. 1924.
- Mikrorespirationsapparat, Über eine Modifikation des — (Krajník) 130, 286. 1922.
- Mikrosublimation, Ein Beitrag zur — des Indigo (Pirschle) 136, 403. 1923.
- Mikro-Ultrafiltration, Apparat zur — (Thiessen) 140, 457. 1923.
- Milch, Untersuchungen über die Entschäumung durch — (Eichholtz) 128, 311. 1922.
- Das Verhältnis von Eiweißstickstoff zu Amidstickstoff in der — bei Harnstofffütterung (Völtz, Dietrich und Jantzon) 130, 424. 1922.
  - Prozentischer Ammoniakgehalt der — nach Harnstofffütterung (Völtz, Dietrich und Jantzon) 130, 425. 1922.
  - Der Ammoniakgehalt der — nach Harnstofffütterung (Völtz, Dietrich und Jantzon) 130, 425. 1922.
  - Der Harnstoffgehalt der — nach Harnstofffütterung (Völtz, Dietrich und Jantzon) 130, 426. 1922.
  - Aktivierung der Hefe durch — und Nährlösung (Lindberg) 132, 116. 1922.
  - Über die Wirkung des Calciums auf die Labgerinnung der — (Rona und Gabbe) 134, 39. 1922.
  - Über den Übergang des Äthylalkohols in die — stillender Frauen (Olow) 134, 553. 1923.
  - Zur Kenntnis der Serumeiweißkörper der — (Grimmer, Kurtenacker und Berg) 137, 465. 1923.
  - Über den Jodgehalt von — (v. Fellenberg) 139, 444. 1923.
  - Über die aktivierende Wirkung der — gegenüber Diastase (Koga) 141, 422. 1923.
  - Zur Verteilung des Calciums und des anorganischen Phosphors in der — (György) 142, 1. 1923.
  - Beitrag zum Verhalten von Calcium, Kalium, Chlor und Phosphor in der — und zur Technik der Ultrafiltration (Wha) 144, 278. 1924.
  - Einwirkung des Chymosins auf die Eiweißstoffe der —. Einwirkung des Chymosins auf das Colostrum (Zaykowsky) 146, 189. 1924.
  - Über die Menge und den Gehalt der — von Ziegen nach Harnstofffütterung (Ungerer) 147, 286, 295, 312. 1924.

- Milch, Über die Menge und den Gehalt der — von Ziegen nach Glykokollfütterung (Ungerer) 147, 331. 1924.
- Die Wirkungen des Takalabs auf — (Hatano) 149, 229. 1924.
- Über die Absetzgeschwindigkeit von Emulsionen, wie —, Blut usw. und Pflanzenmilchsäften (Sakurei) 149, 525. 1924.
- Milchbacillus, Der Verwendungsstoffwechsel des — (Braun, Stamatelakis und Kondo) 145, 395. 1924.
- Milchdiät, N-Verteilung im Harn des Kaninchens bei — (Serio) 142, 445. 1923.
- Milchdrüse, Über die Bildung des Milchzuckers in der — (Hesse) 188, 441. 1923.
- Milcherträge, Über — bei proteinarmem Grundfutter (Völtz, Dietrich und Jantzson) 180, 332. 1922.
- Milchleistung, Die Verwertung des Harnstoffs für die — nach Versuchen an Kühen (Völtz, Dietrich und Jantzson) 180, 323. 1922.
- Milchlipase, Untersuchungen über — und Magenlipase (Demuth) 150, 392. 1924.
- Milchsaft, Nachweis und Verbreitung der Phytosterine im — (Klein und Pirschle) 148, 457. 1923.
- Milchsäure, Über den Einfluß der — auf die —gärung (Holwerda) 128, 465. 1922.
- Bestimmung der Dissoziationskonstante der — (Behrens) 128, 468. 1922.
- Die Verbrennungswärme der — (Meyerhof) 129, 594. 1922.
- Verdünnungswärme der — (Meyerhof) 129, 600. 1922.
- Identifizierung der — (Schlatte) 181, 370. 1922.
- Bestimmung der — (Schlatte) 181, 372. 1922.
- Versuche mit — zur Aktivierung von Hefe (Lindberg) 182, 124. 1922.
- Einige Versuche über das Verhalten der Stockholmer H-Hefe gegen — (Lindberg) 182, 131. 1922.
- Die Diazoreaktion von — (Weiss) 184, 281. 1922.
- Ein einfaches Verfahren zur Bestimmung von — im Mageninhalt (Ege) 184, 476. 1923.
- Die Wirkung von — auf die Umwandlung von Albumin in Globulin (Rusznayák) 140, 181. 1923.
- Über die Bildung von Acetaldehyd beim bakteriellen Abbau von — (Nagai) 141, 268. 1923.
- Zur Frage des Vorkommens, der autolytischen Neubildung sowie der physiologischen Bedeutung der — in pflanzlichen Geweben (Flury) 146, 297. 1924.
- $\alpha$ -Milchsäure, Über die Oxydation der — durch Äthylperoxyd (v. Szent-Györgyi) 149, 189. 1924.
- Milchsäure-Ammoniaknährboden, Verwendungsstoffwechsel pathogener Bakterien. Wachstum auf — (Braun und Cahn-Bronner) 181, 244. 1922.
- Milchsäureausscheidung, Über den Einfluß von intravenösen Zuckerinjektionen auf die —, den Blutzucker und die weißen Blutzellen (Moraczewski und Lindner †) 125, 49. 1921.
- Milchsäurebildung, Zur Frage der — nach Zuckerstich (Sammartino) 183, 215. 1922.
- Über Wärmeproduktion, Kohlensäureabgabe und — bei der Anoxybiose des Frosches (Lesser) 140, 560. 1923.
- Die — durch Leber- und Carcinomgewebe (Minami) 142, 341. 1923.
- Biochem. Zeitschr. Gen.-Reg. Bd. 121—150.

- Milchsäuregärung, Über den Einfluß der Milchsäure auf die — (Holwerda) 128, 465. 1922.
- — der Glucose durch Peptone (Schlatte) 131, 362. 1922.
  - Die Rolle der Bakterien bei der „— der Glucose durch Peptone“ (Acklin) 139, 452. 1923.
  - Die Rolle der Bakterien bei der „— der Glucose durch Peptone“ (Acklin) 141, 70. 1923.
  - Die Rolle der Bakterien bei der „— der Glucose durch Peptone“ (Acklin) 142, 117. 1923.
  - Die Rolle der Bakterien bei der „— der Glucose durch Peptone“ (Acklin) 142, 351. 1923.
- Milchsäuregehalt, Über den — wasserarmer Muskeln (Dux und Löw) 125, 229. 1921.
- Milchsaures Lithium, Einfluß von — auf die Blutzuckerregulation (Pollak) 127, 133. 1922.
- Milchsaures Natrium, Verhalten von Kaulquappen in Lösungen von —, deren Einfluß sich desto schneller und intensiver zeigt, je saurer die Lösung durch gesteigerten relativen Gehalt an primärem Natriumphosphat gemacht ist (Labes) 130, 22. 1922.
- Milchsaures Zink, Die Verbrennungswärme des — (Meyerhof) 129, 596. 1922.
- Milchsäurezerstörung, Über — durch Hefe und durch Blutzellen (Fürth und Lieben) 128, 144. 1922.
- Milchsäurebestimmung, Zur Methodik der — (Fürth und Lieben) 128, 145. 1922.
- Milchsäurezerstörung, — durch Hefe (Fürth und Lieben) 128, 150. 1922.
- — unter Einwirkung von Sauerstoff (Fürth und Lieben) 128, 152. 1922.
  - Kohlensäureproduktion und Kohlenhydratverbrauch im Verlaufe der oxydativen — (Fürth und Lieben) 128, 159. 1922.
  - — durch Blut (Fürth und Lieben) 128, 163. 1922.
  - Weitere Untersuchungen über — durch Hefe (Fürth und Lieben) 132, 165. 1922.
- Milchziegen, Harnstoff und Glykokoll als Eiweißersatz in Versuchen an — (Ungerer) 147, 275. 1924.
- Milchzucker, Über die Wirkung hypertonischer —lösungen auf den respiratorischen Gaswechsel des tracheotomierten Hundes (Bürger) 124, 11. 1921.
- Über die Säurebildung aus — durch Bacterium Coli (Scheer) 130, 539. 1922.
  - Versuche mit — als aktiver Substanz zur Synthese von Zimtsäuredibromid (Erlenmeyer † und Erlenmeyer) 133, 61. 1922.
  - Die toxische Wirkung intermediärer Stoffwechselprodukte nach Zuführung von — bei Tauben, Meerschweinchen und Hunden (Collazo) 136, 287. 1923.
  - Über die Bildung des — in der Milchdrüse (Hesse) 138, 441. 1923.
  - Verwertung von — durch Timotheebacillen (Braun, Stametelakis und Kondo) 145, 391. 1924.
- Millonsche Reaktion, Colorimetrische Schätzung des Tyrosingehaltes auf Grund der — nach Weiss (Fürth und Fleischmann) 127, 146. 1922.
- Milz, Die Beziehungen zwischen Thymus, — und Knochenmark (Matsuno) 123, 27. 1921.



- Milz, Die Funktion der —, insbesondere bei normalem und erhöhtem Sauerstoffbedarf (Bernet) 128, 255. 1922.
- Serologische Versuche mit Antigenen und Antikörpern an der überlebenden, künstlich durchströmten — (Hahn und v. Skramlik) 181, 315. 1922.
  - Kalkgehalt der — bei kalkbehandelten Katzen (Heubner und Rona) 135, 268. 1923.
  - Über die Katalasezahl der — des Kaninchens (Steppuhn und Timofejewa) 186, 215. 1923.
  - Über den Einfluß der — auf die Acetonurie beim Hunde, ein Beitrag zur Lehre von der Wechselwirkung zwischen — und Leber (Gutknecht) 187, 439. 1923.
  - Die Jodspeicherung in der erkrankten — bei Lebercarcinom (Holler und Singer) 189, 202. 1923.
  - Nachweis von Tohuol in der — (Kuroda) 144, 290. 1924.
  - Über die Spaltung von Hexose-diphosphorsäure durch — (Takahashi) 145, 180. 1924.
  - Über den Gehalt der — an Wismut nach subkutaner Injektion von Bismokutan und Oleobi (Kürthy) 150, 176. 1924.
- Milzbrandsporen, Ergebnis der Einwirkung wässriger und seifenhaltiger Formaldehydlösungen auf — an Batiststückchen und Granaten nach der Endmethode, ohne und mit Entfernung des anhaftenden und aufgenommenen Formaldehyds durch Waschen mit Wasser und Natriumsulfitlösungen von verschiedenem Gehalt (Hailer) 125, 74. 1921.
- Keimzellen nach Behandlung von — an Granaten (Methode Paul und Krönig) mit verschiedenen Formaldehydlösungen und Behandlung mit Wasser und Natriumsulfitlösungen von verschiedenem Gehalt (Hailer) 125, 76. 1921.
  - Versuche mit — an Keimträgern bei verschiedener Nachbehandlung der der Formaldehydeinwirkung ausgesetzten Objekte (Hailer) 125, 86. 1921.
- Milznucleinsäure, Die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg, Reinfurth und Sandberg) 121, 232. 1921.
- Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg und Sandberg) 125, 215. 1921.
- Mineralgehalt, Über den Einfluß der venösen Stauung auf den — des Blutes (Richter-Quittner) 133, 425. 1922.
- Mineralhefe, Die Katalasewirkung der lebenden — und der untergärigen Bierhefe (Hayduck und Haehn) 128, 585. 1922.
- Zusammensetzung einer Nährlösung zur Züchtung von — (Hayduck und Haehn) 128, 588. 1922.
- Mineralsäuren, — fällen die Benzoeglucuronsäure im Harn nicht (Neuberg) 145, 266. 1924.
- Mineralstoffe, Über die Mobilisation der — und des Stickstoffs aus Holz und Rinde beim frühjahrlichen Austreiben (Rippel) 135, 518. 1923.
- Die Elektrolytaufnahme durch die Pflanze. Die Resorption von — durch die Wurzeln (Prát) 186, 366. 1923.
- Mineralstoffhaushalt, Beiträge zur Kenntnis des — (Stransky) 122, 1. 1921.
- Mineralstoffwechsel, Untersuchungen über den — bei Zuckerkranken (Meyer-Bisch und Thyssen) 185, 308. 1923.

- Mineralstoffwechsel**, Beitrag zum Stickstoff- und — bei der Avitaminose (Hirabayashi) **145**, 18. 1924.
- **Der — des Timotheebacillus** (Braun, Stamatelakis und Kondo) **145**, 393. 1924.
- **Der — der Kaltblütertuberkelbacillen** (Braun, Stamatelakis, Kondo und Goldschmidt) **146**, 580. 1924.
- Mineralwasser**, Über den Einfluß von — auf den Kohlenhydratumsatz durch Hefen (Mayer) **181**, 1. 1922.
- Minutenvolumen**, Versuche über den Gaswechsel und das — des Herzens bei Massage und passiven Bewegungen (Liljestrand und Stenström) **127**, 218. 1922.
- Mobilisation**, Über die — der Mineralstoffe und des Stickstoffs aus Holz und Rinde beim frühjährlichen Austreiben (Rippel) **185**, 518. 1923.
- Modelluntersuchungsmethode**, Über Kolloidkapillaren. Ein Beitrag zur — biologischer Erscheinungen (Breitmann) **144**, 81. 1924.
- Mohrrübensaft** Rubio, Über die bakterienwachstumsfördernde Wirkung von — (Davidsohn) **150**, 325. 1924.
- Mohrs Salz**, Über das Verhalten der gesättigten Lösung von — gegen trockene Gelatine (Rakusin und Itzkin) **149**, 232. 1924.
- Molargewicht**, — und Dissoziation des Natriumlignates in Wasser (Beckmann und Liesche) **121**, 299. 1921.
- Molarvolumina**, Relative — einiger Kolloidelektrolyte (Hammarsten) **147**, 521. 1924.
- Molekulargewicht**, Das optische Drehungsvermögen und das — des Caseins (Zaykowsky) **187**, 562. 1923.
- Molekulargewichtsbestimmung**, Die — von Linolensäure (v. Szent-Györgyi) **146**, 248. 1924.
- Monilia candida**, Über die Bildung von Acetaldehyd und die Verwirklichung der zweiten Vergärungsform bei Versuchen mit — (Neuberg und Cohen) **122**, 219. 1921.
- Monoacetonglucose**, Gewinnung von Diacetonglucose aus — mittels Kupfersulfat (Ohle) **181**, 613. 1922.
- Monoacetonglucose-6-schwefelsäure**, Darstellung und Eigenschaften der — (Ohle) **186**, 442. 1923.
- Monoacetonglucose-3-schwefelsäure**, Darstellung und Eigenschaften der — (Ohle) **186**, 437. 1923.
- Monobenzal-d-laevo-xylohexosaminsäurelactonchlorhydrat**, Darstellung des — und Umwandlung des Lactons in die freie Säure (Levene) **124**, 54. 1921.
- Mononatriumurat**, Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg und Sandberg) **125**, 212. 1921.
- Monosaccharide**, Über den Einfluß des Sauerstoffs auf die assimilatorische und dissimilatorische Tätigkeit der Hefe. Weitere Untersuchungen über das Verhalten von — (Lundin) **141**, 342. 1923.
- Über den Einfluß der — auf Blut- und Harnzucker des gesunden Organismus (Schätti) **148**, 203. 1923.
- Morphin**, Über Hämolyse durch — und seine Homologen (Rhode) **181**, 560. 1922.
- Morphinbromid**, Über Hämolyse durch — (Rhode) **181**, 561. 1922.
- Morphinchlorid**, Über Hämolyse durch — (Rhode) **181**, 561. 1922.

- Morphinsulfat, Über Hämolyse durch — (Rhode) 181, 561. 1922.
- Morphingruppe, Über die Wirkung der Alkaloide aus der Atropin-, Cocain- und — auf die Hefe-Invertase (Rona, van Eweyk und Tennenbaum) 144, 490. 1924.
- Morphium, Die Beeinflussung der —wirkung durch Lecithin beim Kaninchen (Lawrow) 150, 179. 1924.
- Morphologie, — und Physiologie von Nucleobacter (Koch † und Oelsner) 184, 91. 1922.
- Morus nigra, Prüfung von — auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 148, 468. 1923.
- Mucor javanicus, Über die Bildung von Acetaldehyd und die Verwirklichung der zweiten Vergärungsform bei Versuchen mit — (Neuberg und Cohen) 122, 213. 1921.
- Mucor mucedo, Über die Bildung von Acetaldehyd und die Verwirklichung der zweiten Vergärungsform bei Versuchen mit — (Neuberg und Cohen) 122, 217. 1921.
- Mucor plumbeus, Über die Bildung von Acetaldehyd und die Verwirklichung der zweiten Vergärungsform bei Versuchen mit — (Neuberg und Cohen) 122, 217. 1921.
- Mucor racemosus, Über die Bildung von Acetaldehyd und die Verwirklichung der zweiten Vergärungsform bei Versuchen mit — (Neuberg und Cohen) 122, 217. 1921.
- Mucor rouxii, Über die Bildung von Acetaldehyd und die Verwirklichung der zweiten Vergärungsform bei Versuchen mit — (Neuberg und Cohen) 122, 218. 1921.
- Mucor racemosus, Kulturen von Aspergillus niger, Citromyces glaber, Aspergillus oryzae und — auf Chinasäure und ihrem Natriumsalz (Butkewitsch) 145, 448. 1924.
- Einwirkung der Pilzdecken von Aspergillus niger und — auf Chinasäure und Rohrzucker (Butkewitsch) 145, 450. 1924.
- Mucor syloaticus, Über die Bildung von Acetaldehyd und die Verwirklichung der zweiten Vergärungsform bei Versuchen mit — (Neuberg und Cohen) 122, 218. 1921.
- Mucor stolonifer, Über die Bildung von Acetaldehyd und die Verwirklichung der zweiten Vergärungsform bei Versuchen mit — (Neuberg und Cohen) 122, 218. 1921.
- Mumifizierungsprozeß, Zur Kenntnis des — (Goy und Wende) 181, 6. 1922.
- Muscarin, Versuche mit — am nervenhaltigen Egelpräparat (Schaeppi) 122, 241. 1921.
- Muscarinnitrat, Die Wirkung von — auf die Gärung (Orient) 182, 356. 1922.
- Muskeln, Quellung normaler und wasserverarmter — in physiologischer Kochsalzlösung (Dux und Löw) 125, 225. 1921.
- Über den Milchsäuregehalt wasserverarmter — (Dux und Löw) 125, 229. 1921.
- Über den Einfluß der nervösen Versorgung auf die vitale Färbbarkeit der — (Magnus-Alsleben und Hoffmann) 127, 103. 1922.
- Muskel, Die Bedeutung der Blutversorgung für die Leistungsfähigkeit des — (Atzler und Herbst) 181, 20. 1922.
- Die Dehnbarkeit von contracturierten — (Verzár, Bögel und Szányi) 182, 67. 1922.

- Muskel**, Die Aufspaltung des Natriumhexosemonophosphates durch die in dem — des Kaninchens enthaltenen Phosphatasen (Tomita) **131**, 171. 1922.
- Die Vertretbarkeit von Kalium durch Uran beim quergestreiften — (Verzár und Szányi) **132**, 53. 1922.
  - Spannung und Dehnbarkeit bei Säurecontractur und chemischer Contractur des — (Verzár, Bögel und Szányi) **132**, 64. 1922.
  - Der Kreatingehalt des — bei anoxybiotischer Zuckung (Spiegel und Löw) **135**, 122. 1922.
  - Kalkgehalt der — bei normalen Katzen (Heubner und Rona) **135**, 255. 1923.
  - Kalkgehalt der — bei kalkbehandelten Katzen (Heubner und Rona) **135**, 262. 1923.
  - Einfluß der Narkotika der Fettreihe auf den — (Kochmann) **136**, 56. 1923.
  - Über die Katalasezahl des Kaninchen— (Steppuhn und Timofejewa) **136**, 215. 1923.
  - Die Jodspeicherung im erkrankten — bei Lebercarcinom (Holler und Singer) **139**, 202. 1923.
  - Über den Gehalt des — an Glycerophosphatase (Forrai) **142**, 287. 1923.
  - Gehalt des — an Jod nach Gaben von Jodäthylurethan und Jodäthylallophanat (von Issekutz und Tukats) **145**, 6. 1924.
  - Über die Spaltung von Hexose-di-Phosphorsäure durch — (Takahashi) **145**, 180. 1924.
  - Kreatingehalt in den — der Guanidinkaninchen ohne und nach Ca-Behandlung (Palladin und Griliches) **146**, 465. 1924.
- Muskelbrei**, Einfluß der Narkotika der Fettreihe auf den Quellungs-  
zustand des — (Dette) **149**, 136. 1924.
- Muskeleiweißstoffe**, Notiz über den isoelektrischen Punkt der —  
(Granström) **134**, 589. 1923.
- Muskelgewebe**, Aldehydreaktion des — (Stoeltzner) **142**, 380. 1923.
- Muskelkontraktion**, Kohlensäuredruck oder Eiweißquellung als Ursache  
der — (Fürth) **126**, 55. 1921.
- Muskelkreatin**, Über den Einfluß der Abkühlung auf das — (Palladin †  
und Kudrjawzeff) **133**, 89. 1922.
- Harn- und — bei der Guanidin- und parathyreopriven Tetanie ohne  
und nach Ca-Behandlung (Palladin und Griliches) **146**, 458. 1924.
- Muskelproteine**, Über das osmotische Verhalten wasserarmer und  
glycerinvergifteter Froschmuskeln und über die Entquellung der —  
(Dux und Löw) **125**, 222. 1921.
- Muskelquellungskurven**, Physiologische Deutung des absteigenden  
Schenkels von — im allgemeinen (Dux und Löw) **125**, 232. 1921.
- Muskelruhe**, Versuche mit vorsätzlicher — über den respiratorischen  
Stoffwechsel bei alimentärer Glykämie (Bornstein und Holm) **130**,  
211. 1922.
- Versuche mit vorsätzlicher — und Lävulosegaben (Bornstein und Holm)  
**130**, 215. 1922.
- Muskulatur**, Über Änderung der — des Frosches durch elektrische Reizung  
(Geiger und Loewi) **127**, 174. 1922.
- Über die biologische Wirkung von Lymphdrüsenextrakt auf Organe  
glatter —, auf das Herz und den Blutdruck (Wirth) **132**, 245. 1922.
  - Acetaldehyd im intermediären Stoffwechsel überlebender — (Hirsch)  
**134**, 415. 1922.

- Mutarotation, Die** — der Dextrose unter dem Einfluß von Chlornatrium. (Die Mutarotation als analytische Methode) (Murschhauser) 125, 158. 1921.
- Die — als analytische Methode zur Erkennung reinsten Natriumchlorids (Murschhauser) 125, 172. 1921.
  - Über den Einfluß des Chlornatriums auf die — der Dextrose in salzsaurer Lösung (Murschhauser) 126, 40. 1921.
  - Die Beeinflussung der — der Dextrose in alkalischer Lösung durch Chlornatrium (Murschhauser) 128, 215. 1922.
  - Über den Einfluß des Chlornatriums auf die — der Dextrose in salzsaurer Lösung (Murschhauser) 128, 229. 1922.
  - Die gesetzmäßige Beziehung zwischen der Konstante der — der Dextrose und der Säurekonzentration (Murschhauser) 128, 245. 1922.
  - Über den Einfluß einiger normaler Salze auf die — und die spezifische Drehung der Dextrose (Murschhauser) 136, 66. 1923.
  - Die — und Rotation der Kohlehydrate unter dem Einfluß starker Säuren (Bleyer und Schmidt) 138, 119. 1923.
  - Die — der Mannose in wässriger Lösung (Bleyer und Schmidt) 138, 128. 1923.
  - Beobachtungen über die — der Glucose in wässrig-alkoholischen Lösungen (v. Euler und Erikson) 140, 268. 1923.
- Mutarotationskonstante, Die** Berechnung der — aus einer gegebenen Salzsäurekonzentration und die Ermittlung des Salzsäuregehaltes einer Lösung aus der — (Murschhauser) 128, 245. 1922.
- Mycobacterium tuberculosis poikilothermorum L. N.,** Über den Einfluß der pflanzlichen Lipasen auf das — (Kofínek) 136, 530. 1923.
- Myeloide Leukämie, Die** Jodspeicherung im erkrankten Organismus bei — (Holler und Singer) 139, 202. 1923.
- Myristinsäure, Der** Gehalt des Butterfettes an — (Frog und Schmidt-Nielsen) 127, 173. 1922.
- Myristinseife, Über** das Verhalten von — bei verschiedener H-Ionenkonzentration (Jarisch) 134, 166. 1922.
- Nabelschnurblut, Vergleichende** Untersuchungen über die Alkoholkonzentration im Blute Gebärender und im — (Olow) 134, 411. 1922.
- Nachtblau, Die** Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) 132, 271. 1922.
- Komplementadsorption durch — (Klopstock) 149, 332. 1924.
  - Gegenseitige Beeinflussung von — und Kongorot bei der Komplementadsorption (Klopstock) 149, 335. 1924.
- Nägel, Tyrosingehalt in** menschlichen — (Fürth) 146, 267. 1924.
- Der Gehalt der menschlichen — an Aminosäuren (Sammartino) 133, 482. 1922,
- Nährböden, Die** Bedeutung der Zusammensetzung des — für Wachstum und Lysinbildung (Walbum) 129, 403. 1922.
- Wachstum und Lysinbildung der Staphylokokken in einfachen — (Walbum) 129, 405. 1922.
  - Die Bedeutung der Zusammensetzung des — für die Toxinbildung (Walbum) 130, 50. 1922.
  - Toxinbildung in einfachen künstlichen — durch Shiga-Krusebacillen (Braun und Cahn-Bronner) 131, 286. 1922.
  - Das Verhalten verschiedener Paracolistämme in einigen einfachen künstlichen Nährböden (Braun und Cahn-Bronner) 131, 303. 1922.

- Nährböden, Zur Chemie der Schwarzfärbung kohlenhydrathaltiger — durch den *Bacillus mesentericus* var. *niger* (Muschel) **181**, 570. 1922.
- Das Wachstum der Strahlenpilze auf künstlichen — (Näslund und Dernby) **138**, 500. 1923.
- Nährbouillon, Proteolytische Spaltung der — während des Wachstums der Diphtheriebacillen (Dernby und Siwe) **134**, 6. 1922.
- Nährlösung, Zusammensetzung einer — zur Züchtung von Mineralhefe (Hayduck und Haehn) **128**, 588. 1922.
- Aktivierung der Hefe durch Milch und — (Lindberg) **132**, 116. 1922.
- Veränderungen der Konzentration der — während des Wachstums der Pflanze (Prát) **136**, 367. 1923.
- Nährlösungen, Über die fördernde Wirkung von Kohlensuspensionen und anderen Körpern mit großer Oberflächenentwicklung, wie Kolloidkieselsäure, Ferrum phosphoricum, Agar-Agar auf die Bildung von Gärungsgasen durch *Bacterium coli* in eiweißfreien — (Labes) **130**, 1. 1922.
- Nährmedium, Über das Vorkommen einer gärbaren Substanz in — ohne Zuckerzusatz (Geilinger und Schweizer) **138**, 81. 1923.
- Nährsalz, Zusammensetzung eines — (Völtz, Dietrich und Jantzon) **130**, 345. 1922.
- Nährstoffaktoren, Die akzessorischen — (Gralka und Aron) **126**, 147. 1921.
- Nährstoffe, Einfluß stickstofffreier — auf die Indolbildung (Arnbeck) **132**, 474. 1922.
- Einfluß stickstoffhaltiger — auf die Indolbildung (Arnbeck) **132**, 476. 1922.
- Nährsubstanz, Hippursäure und Harnstoff als — für Pflanzen (Bokorny) **132**, 197. 1922.
- Nährsubstrat, Der Einfluß der Sterilisation auf die Wasserstoffionenkonzentration des — (Dernby und Allander) **123**, 250. 1921.
- Das Verhältnis der Amylasewirkung zum — (Sjöberg) **133**, 251. 1922.
- Nährsubstrate, Bereitung der — für Tetanusbacillen (Dernby und Allander) **123**, 248. 1921.
- Über — für Strahlenpilze (Näslund und Dernby) **138**, 498. 1923.
- Nährwert, Ein Beitrag zur Frage über den — der Amidstoffe (Ungerer) **147**, 275. 1924.
- Nahrung, Untersuchungen über den Einfluß des Calciummangels in der — auf den respiratorischen Grundumsatz (Pedotti) **123**, 272. 1921.
- Wie verhält sich das Serum optisch nach Verabreichung fetthaltiger — ? (Salén) **124**, 252. 1921.
- Einfluß der — auf Resistenz und Regeneration bei Blutungsanämie (Hamburger) **129**, 163. 1922.
- Die biologische Korrelation zwischen hauptsächlich eiweiß- und hauptsächlich kohlenhydrathaltiger — (Berczeller) **129**, 320. 1922.
- Die Allantoinausscheidung des Kaninchens unter dem Einfluß verschiedener —, des Hungers und verschiedener Temperaturen (Stransky) **133**, 435. 1922.
- Über den Einfluß des Säuren- und Basengehalts der — auf die Zusammensetzung des Harns wachsender Hunde (Borak) **135**, 480. 1923.
- Über die Reizwirkung der — auf intermediäre Stoffwechselvorgänge (Laufberger und Šefčík) **145**, 274. 1924.

- Nahrungsfaktoren, Enthält der Buchweizen alle dem wachsenden Organismus notwendigen — ? (Palladin) **136**, 346. 1923.
- Nahrungsmittel, Über den Tryptophangehalt einiger — und den Tryptophanbedarf des erwachsenen Menschen (Fürth und Lieben) **122**, 58. 1921.
- Über die biologische Wertung der — (Berczeller) **129**, 217. 1922.
  - Über die aktive Wirkung der einzelnen — (Berczeller) **129**, 233. 1922.
  - Die Bestimmung der Chloride in Organen und — (Rusznýák und Kellner) **133**, 350. 1922.
  - Untersuchungen über den Jodgehalt von — und einigen anderen pflanzlichen und tierischen Produkten (v. Fellenberg) **139**, 441. 1923.
  - Zur Kritik des üblichen Verfahrens zur Ermittlung des Purinbasengehaltes von — (Kollmann) **144**, 219. 1924.
- Nahrungsstoffe, Über die aktive Wirkung der einzelnen — (Berczeller) **129**, 220. 1922.
- Über die biologische Wirkung der einzelnen — (Berczeller und Billig) **139**, 470. 1923.
  - Über die spezifisch-dynamische Wirkung der — (Miyazaki und Abelin) **149**, 109. 1924.
- Naphthalanin, Über den Abbau des d,l- $\alpha$ - — durch Proteusbakterien (Sasaki und Kinose) **121**, 171. 1921.
- Abbau des d,l- — durch Proteusbakterien (Sasaki und Kinose) **121**, 173. 1921.
  - Reduktion und Spaltung des Kondensationsproduktes zu d,l- $\alpha$ - — (Sasaki und Kinose) **121**, 173. 1921.
- $\alpha$ -Naphthalanin, Synthese des — (Sasaki und Kinose) **121**, 172. 1921.
- Naphthensaures Natrium, Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg und Sandberg) **126**, 166. 1921.
- Naphthionsäure, Der von — ausgeübte hemmende Einfluß auf die Einwirkung von Kalilauge auf Maltose (Groot) **139**, 189. 1923.
- Naphtholblau, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) **132**, 271. 1922.
- Naphtholgelb, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) **132**, 271. 1922.
- $\beta$ -Naphthol-schwefelsäure, Über Sulfatase. Über die enzymatische Spaltung der — (Noguchi) **144**, 138. 1924.
- Die Darstellung der — (Noguchi) **144**, 139. 1924.
- 2-Naphthol-7-sulfosaures Natrium, Die Diazoreaktion von — (Weiss) **134**, 281. 1922.
- $\alpha$ -Naphthylcarbaminsäurebenzylester, Isolierung des — (Neuberg und Ohle) **128**, 617. 1922.
- $\alpha$ -Naphthyl-isocyanat-methyl-propyl-amino-essigsäure, Darstellung der — (Kurono) **134**, 434. 1922.
- Narkose, Über die Verteilungskoeffizienten der Diuretica und Narkotica und die Theorie der — (Aiello) **124**, 192. 1921.
- Ein Beitrag zur Theorie der — (Kochmann) **136**, 49. 1923.
  - Die Urochromogenausscheidung unter physiologischen Verhältnissen, im Hunger, in der — und Schwangerschaft (Weiss) **134**, 570. 1923.
  - Zur Analyse der pharmakologischen Wirkung des Stickoxyduls und der asphyktischen — (Bart) **139**, 114. 1923.
- Narkotica, Über den Einfluß einiger — auf die Senkungsgeschwindigkeit der Blutkörperchen (Runnström) **123**, 23. 1921.

- Narkotica, Über die Verteilungskoeffizienten der Diuretica und — und die Theorie der Narkose (Aiello) **124**, 192. 1921.
- Über die kombinierte Wirkung des Chinins und der — auf Invertase und über die Wirkung von Arsenverbindungen auf Maltase und  $\alpha$ -Methylglucosidase (Rona, Airila und Lasnitzki) **130**, 582. 1922.
  - Einfluß der — der Fettreihe auf den Quellungszustand der Zellkolloide (Kochmann) **136**, 49. 1923.
  - Die Wirkungsstärke der — (Fühner) **139**, 216. 1923.
  - Die Wirkung der — auf Hefegärung und Carcinomglykolyse (Minami) **142**, 349. 1923.
  - Über die Bedingungen für die Akkumulation indifferenten —. Theoretische Berechnungen (Widmark und Tandberg) **147**, 358. 1924.
  - Einfluß der — der Fettreihe auf den Quellungszustand des Muskelbreies (Dette) **149**, 136. 1924.
- Nasenschleim, Nachweis kleinster Jodmengen im — (v. Fellenberg) **142**, 249. 1923.
- Natrium, Ein Beitrag zur Physiologie des — (Zondek) **121**, 87. 1921.
- Bestimmung von — im Blut (Richter-Quittner) **126**, 102. 1921.
  - Eine jodometrische Bestimmung des — (Bálint und Petow) **145**, 242. 1924.
  - Eine jodometrische Bestimmung des — (Müller) **147**, 356. 1924.
  - Eine jodometrische Mikrobestimmung des — (Bálint) **150**, 424. 1924.
- Natriumacetat, Über den Einfluß von — auf die Mutarotation und die spezifische Drehung der Dextrose (Murschhauser) **136**, 69. 1923.
- Natriumarseniat, Einwirkung von — auf Maltase (Rona, Airila und Lasnitzki) **130**, 587. 1922.
- Natriumarseniat, Der Einfluß des — auf Speichelamylase (Smorodinzew und Iliin) **141**, 300. 1923.
- Natriumarsenit, Der Einfluß von — auf Speichelamylase (Smorodinzew und Iliin) **141**, 300. 1923.
- Die Adsorption von — durch verschiedene Kohlearten (Kap-Soo-Lee) **150**, 342. 1924.
- Natriumbestimmung, Die Anwendung der Ultrafiltration für die — (Richter-Quittner) **124**, 109. 1921.
- Untersuchungen über den Alkaligehalt von Blut und Liquor nebst Angaben einer neuen Methode der — (Richter-Quittner) **133**, 417. 1922.
- Natriumbicarbonat, Die Ultrafiltration von Ochsen Serum unter Zusatz äquimolekularer —lösungen (Richter-Quittner) **121**, 279. 1921.
- Natriumbisulfit, Die Einwirkung von Alkalien auf die Kohlenhydrate; die Einwirkung von Natriumsulfit auf die Kohlenhydrate, insbesondere auf Glucose; die Einwirkung von — auf die Kohlenhydrate (Bleyer und Schmidt) **141**, 278. 1923.
- Natriumbromid, Über die Beeinflussung der Senkungsgeschwindigkeit der Erythrocyten durch —lösung (Ehrismann) **141**, 536. 1923.
- Über Hämolyse in hypertonischer —lösung (Acél und Lorbeer) **147**, 558. 1924.
- Natriumcarbonat, Die Ultrafiltration von Ochsen Serum unter Zusatz äquimolekularer —lösungen (Richter-Quittner) **121**, 279. 1921.
- Natriumchlorid, Bestimmung der zur Gerinnung notwendigen minimalen —konzentration (Heller) **123**, 99. 1921.
- Relatives Blutkörperchenvolumen in —lösungen (Takei) **123**, 111. 1921.



- Natriumchlorid**, Die Mutarotation als analytische Methode zur Erkennung reinsten — (Murschhauser) 125, 172. 1921.
- Über den Einfluß von — auf die Mutarotation und die spezifische Drehung der Dextrose (Murschhauser) 186, 69. 1923.
  - Die Hydrolyse der Stärke durch —lösung (Biedermann) 187, 40. 1923.
  - Einwirkung von Gelatine auf wässrige Lösungen von — (Rakusin und Gönke) 187, 342, 343. 1923.
  - Vergärung von Zucker durch Trockenhefe in Gegenwart von — (v. May) 141, 456. 1923.
  - Über die Beeinflussung der Senkungsgeschwindigkeit der Erythrocyten durch —lösung (Ehrismann) 141, 536. 1923.
  - Einfluß von — auf die amylatische Kraft von Kartoffelpreßsaft (Haehn und Schweigart) 148, 518. 1923.
  - Über den Abbau der Stärke durch — (Iljin) 145, 16. 1924.
  - Über Hämolyse in hypertonischer —lösung (Acél und Lorber) 147, 558. 1924.
  - Elektrometrische Bestimmung der Konzentration des Silberions in Lösungen von Silbernitrat in —lösungen (Schlee) 148, 391. 1924.
  - Einfluß von  $n/10$  —lösungen auf die Arbeit von Katalase im Auszuge aus Weizensamen (Smirnow und Alissowa) 149, 73. 1924.
  - Die Oberflächenaktivität von —lösungen (Kiesel) 149, 416. 1924.
- Natriumcitrat**, Über Hämolyse in hypertonischer —lösung (Acél und Lorber) 147, 558. 1924.
- Natriumferrioxalat**, Die physiologischen Eigenschaften des — (Oswald) 127, 162. 1922.
- Natriumfluorid**, Über die gerinnungshemmende Wirkung des — (Stuber und Sano) 140, 50. 1923.
- Einfluß von — auf die amylatische Kraft von Kartoffelpreßsaft (Haehn und Schweigart) 148, 518. 1923.
  - Die Wirkung des — auf Takalipase (Ogawa) 149, 227. 1924.
- Natriumgehalt**, Der Einfluß der  $\text{CO}_2$  auf den — der Blutkörperchen (Richter-Quittner) 188, 423. 1922.
- Natriumglykocholat**, Einfluß der Wasserstoffionenkonzentration auf die Oberflächenspannung verschiedener —lösungen und Duodenalsäfte (Meyer) 140, 358. 1923.
- Einfluß der Konzentration auf die Oberflächenspannung von —lösung bei kongosaurer Reaktion (Meyer) 140, 358. 1923.
  - Einfluß verschiedener Kochsalzkonzentrationen auf die Oberflächenaktivität einer —lösung von konstantem —gehalt bei neutraler (Lackmus) und kongosaurer Reaktion (Meyer) 140, 358. 1923.
  - Das relative Molarmvolumen des — (Hammarsten) 147, 521. 1924.
- Natriumhexosemonophosphat**, Die Aufspaltung des — durch die Phosphatasen der Kaninchenleber-, Kaninchenmuskel- und Kaninchenmilzextrakte (Tomita) 181, 171. 1922.
- Natriumhydroxyd**, Über die Gewöhnung an — (Biberfeld) 122, 262. 1921.
- Wirkung von —lösung und Dinatriumphosphat auf den Glykogengehalt von Hefe (Elias und Weiss) 127, 6. 1922.
- Natriumjodid**, Über die Beeinflussung der Senkungsgeschwindigkeit der Erythrocyten durch —lösung (Ehrismann) 141, 536. 1923.
- Natriumlactat**, Verwertung von — durch Timotheebacillen (Braun, Stamatelakis und Kondo) 145, 390. 1924.

- Natriumlignat, Molargewicht und Dissoziation des — in Wasser (Beckmann und Liesche) 121, 299. 1921.
- Die elektrolytische Leitfähigkeit wässriger —lösung (Beckmann und Liesche) 121, 304. 1921.
- Natriumnitrat, Über den Einfluß von — auf die Mutarotation und die spezifische Drehung der Dextrose (Murschhauser) 136, 69. 1923.
- Die Beeinflussung der Senkungsgeschwindigkeit der Erythrocyten durch —lösung (Ehrismann) 141, 536. 1923.
  - Verwertung von — durch Timotheebacillen (Braun, Stamatelakis und Kondo) 145, 391. 1924.
  - Die Verwertung von — durch Kaltblütertuberkelbacillen (Braun, Stamatelakis, Kondo und Goldschmidt) 146, 579. 1924.
  - Über Hämolyse in hypertonischer —lösung (Acél und Lorbeer) 147, 558. 1924.
- Natrium-nucleinicum, Elektropie durch — (Karczag) 138, 351. 1923.
- Natriumoleinat, Die Oberflächenspannung verschiedener konzentrierter —lösungen bei alkalischer und kongosaurer Reaktion (Meyer) 140, 362. 1923.
- Natriumoxalat, Die physiologischen Wirkungen des — (Oswald) 127, 163. 1922.
- Natriumphosphat, Verhalten von Kaulquappen in Lösungen von Salzen mit wirksamem Kation, deren Einfluß sich desto schneller und intensiver zeigt, je alkalischer die Lösung durch gesteigerten relativen Zusatz von sekundärem — gemacht ist (Labes) 130, 21. 1922.
- Verhalten von Kaulquappen in Lösungen von Salzen mit wirksamem Anion, deren Einfluß sich desto schneller und intensiver zeigt, je saurer die Lösung durch gesteigerten relativen Gehalt an primärem — gemacht ist (Labes) 130, 22. 1922.
  - Elutionsversuche des adsorbierten Agglutinins mit sekundärem — (Fujiwara) 140, 119. 1923.
  - Wirkung von — auf den Stoffwechsel (Händel) 146, 431. 1924.
  - Die Oberflächenaktivität von primären und sekundären —lösungen (Kiesel) 149, 416. 1924.
- Natriumpyrophosphat, Die Hemmung durch — und andere Komplexsalzbildner (Meyerhof und Matsuoka) 150, 5. 1924.
- Natriumrhodanid, Die Beeinflussung der Senkungsgeschwindigkeit der Erythrocyten durch —lösung (Ehrismann) 141, 536. 1923.
- Natriumsaccharophosphat, Organsaftversuche mit — (Tomita) 131, 167. 1922.
- Natriumsalicylat, Adsorption von — durch verschiedene Kohlenarten (Kap-Soo-Lee) 150, 344. 1924.
- Natriumsalz,  $\beta$ -Oxybuttersaures Natrium. Darstellung des — (Marian) 150, 283. 1924.
- Natriumselenat, Einwirkung von — auf das Froschherz (Joachimoglu und Hirose) 125, 7. 1921.
- Versuche mit Selenion in Form von — über den Einfluß auf die Keimung von Pflanzensamen (Stoklasa) 130, 614. 1922.
- Natriumselenit, Einwirkung von — auf das Froschherz (Joachimoglu und Hirose) 125, 7. 1921.
- Versuche mit Selenion in Form von — über den Einfluß auf die Keimung von Pflanzensamen (Stoklasa) 130, 614. 1922.

- Natriumsulfat, Über den Einfluß von — auf die Mutarotation und die spezifische Drehung der Dextrose (Murschhauser) 136, 69. 1923.
- Die Beeinflussung der Senkungsgeschwindigkeit der Erythrocyten durch — lösung (Ehrsmann) 141, 536. 1923.
  - Über das Verhalten der gesättigten Lösung von — gegen trockene Gelatine (Rakusin und Itzkin) 149, 232. 1924.
- Natriumsulfit, Die Einwirkung von Alkalien auf die Kohlenhydrate; die Einwirkung von — auf die Kohlenhydrate, insbesondere auf Glucose; die Einwirkung von Natriumbisulfit auf die Kohlenhydrate (Bleyer und Schmidt) 141, 278. 1923.
- Natriumtaurocholat, Das relative Molarvolumen des — (Hammarsten) 147, 521. 1924.
- Natriumtellurat, Einwirkung von — auf das Froschherz (Joachimoglu und Hirose) 125, 6. 1921.
- Einfluß von — auf den Blutdruck des Kaninchens (Joachimoglu und Hirose) 125, 10. 1921.
- Natriumtellurit, Einwirkung von — auf das Froschherz (Joachimoglu und Hirose) 125, 6. 1921.
- Einfluß von — auf den Blutdruck des Kaninchens (Joachimoglu und Hirose) 125, 10. 1921.
- Natriumthiosulfat, Über das Schicksal von — im Organismus (Nyiri) 141, 160. 1923.
- Elektrometrische Bestimmung der Konzentration des Silberions in Lösungen von Silbernitrat in Wasser mit Zusatz von überschüssiger — lösung (Schlee) 148, 400. 1924.
- Natriumurat, Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg, Reinfurth und Sandberg) 121, 229. 1921.
- Die Löslichkeit des — in frischer Kolloidform (Barkan) 146, 451. 1924.
- Natur, Untersuchungen über das Vorkommen von Jod in der — (v. Fellenberg) 139, 371. 1923.
- Nebenniere, Über die Einflüsse der Typhusbacillen und des Typhustoxins auf die — und die chemische Zusammensetzung des Blutes (Kanai) 132, 41. 1922.
- Über die Katalasezahl der — des Kaninchens (Steppuhn und Timofejewa) 136, 215. 1923.
  - Die Jodspeicherung in der erkrankten — bei Carcinom der Leber (Holler und Singer) 139, 202. 1923.
  - Gewicht der — nach der Kastration beim männlichen Kaninchen und Meerschweinchen (Tsubura) 143, 288, 289. 1923.
- Nebennieren, Über die pharmakologische und kolorimetrische Auswertung reiner und zersetzter Adrenalinlösungen sowie von — auszügen (Maiweg) 134, 292. 1922.
- Die kolorimetrische und pharmakologische Auswertung des Adrenalin-gehalts der — (Frowein) 134, 559. 1923.
  - Die Rolle der — bei Mangel an Vitamin B (v. Beznák) 141, 1. 1923.
  - Über das Gewicht der — bei normalen Tauben und bei Avitaminose (v. Beznák) 141, 4, 5. 1923.
- Nebennierenbestandteile, Der Einfluß der — auf das Wachstum von Bakterien und deren Toxinbildung (Pesch und Strelow) 140, 353. 1923.
- Nebennierenmark, Über die Gärbeschleunigung durch — extrakte (Fränkel und Hager) 126, 226. 1921/22.

- Nebennierenrinde, Über die Gärbeschleunigung durch — extrakte (Fränkel und Hager) **126**, 226. 1921/22.
- Nebennierentätigkeit, Die Einflüsse intravenöser Injektion der Typhusbacillen und des Typhustoxins auf die — (Kanai) **182**, 45. 1922.
- Nebenschilddrüsen, Der Kalkgehalt des Hundeserums nach Entfernung der — (Leites) **150**, 189. 1924.
- Nelkenöl, Einwirkung von — auf die Keimung von Samen (Sigmund) **146**, 396. 1924.
- Neosalvarsan, Die quantitative Bestimmung des — und seine Aufnahme durch Bakterien und Körperzellen (Remy) **187**, 133. 1923.
- Abnahme des — im Harn durch Stehenlassen bei Zimmertemperatur (Remy) **187**, 139. 1923.
- Kolloidchemische Beobachtungen an Salvarsan und — (Freundlich, Stern und Zocher) **188**, 307. 1923.
- Nephelometer, Ein neuer — mit konstantem Standard (Weinberg) **125**, 297. 1921.
- Die Umgestaltung des Chromophotometers von Plesch in ein — (Rusznayák) **183**, 365. 1922.
- Nephelometerapparatur, Weitere Beiträge zur — und der Methodik nephelometrischen Arbeitens (Kleinmann) **187**, 144. 1923.
- Nephelometrie, Zur Methodik der — (Weinberg) **125**, 292. 1921.
- Bemerkungen über die — von Eiweißlösungen (Rusznayák) **144**, 147. 1924.
- —untersuchungen über fermentative Eiweißspaltung. Der Einfluß der Ionen auf die peptische Verdauung (Rona und Kleinmann) **150**, 444. 1924.
- Nephelometrische Bestimmung, Eine Methode zur — kleinster Calciummengen (Rona und Kleinmann) **187**, 157. 1923.
- Eine Methode zur — kleinster Eiweißmengen (Rona und Kleinmann) **140**, 461. 1923.
- Nephelometrische Studien, — über den Einfluß der Temperaturerhöhung auf Serum und Plasma (Kiyotaki) **128**, 354. 1922.
- Nephrosen, Die Alkalireserve bei — (Straub und Meier) **124**, 267. 1921.
- Nervenreize, Humorale Übertragbarkeit von — beim Warmblüter (Jendrassik) **144**, 520. 1924.
- Nervenreizleitung, Über die Ausbreitung stark kapillaraktiver Substanzen auf der Wasseroberfläche mit Berücksichtigung des Problems der — (Brinkman und v. Szent-Györgyi) **189**, 274. 1923.
- Nervensystem, Chemische und biochemische Untersuchungen über das — unter normalen und pathologischen Bedingungen (Pighini) **122**, 144. 1921.
- Elektroanalytische Untersuchungen am — (Keller) **128**, 409. 1922.
- Die Nachbargewebe des — (Keller) **128**, 415. 1922.
- Vegetatives — und Stoffwechsel (Abelin) **129**, 1. 1922.
- Nervenzirkulation, Über das Wesen der Vagus- und Sympathicusfunktion. Die Identität von — und Ionenwirkung (Zondek) **182**, 362. 1922.
- Nervus splanchnicus, Die Wirkung des Typhusplasmas und Typhustoxins nach der Resektion des — auf die Kaninchenpupille (Kanai) **182**, 41. 1922.
- Nervus vagus, Die Wirkung des Typhusplasmas und Typhustoxins nach der Resektion des — auf die Kaninchenpupille (Kanai) **182**, 41. 1922.
- Neurosen, Die spezifisch-dynamische Eiweißwirkung bei Psychosen und — (Liebesny) **144**, 346. 1924.

- Neutralfett, Der Gehalt des Blutes bei normalen, hungernden, avitaminösen und phosphorvergifteten Ratten an Gesamtfett, —, Cholesterin und Cholesterinester (Asada) 142, 44. 1923.
- Bestimmung des — in der Leber (Asada) 142, 174. 1923.
  - Über die Verteilung des — in der Leber nach Phosphorvergiftung bei normalen, hungernden und avitaminösen Tieren (Asada) 144, 203. 1924.
- Neutralkolloide, Die „Umladung“ der — (Keller) 128, 413. 1922.
- Neutralrot, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) 182, 271. 1922.
- Über das Verhalten von — in Seifenlösungen (Jarisch) 184, 177. 1922.
  - Über das chemische Reduktionsprodukt des — (Geilinger und Schweizer) 188, 97. 1923.
  - Die photodynamische Wirkung des — gegenüber *Paramaecium caudatum* (Metzner) 148, 503. 1924.
- Neutralrotreaktion, Über das Wesen der — in Bakterienkulturen (Geilinger und Schweizer) 188, 72, 92. 1923.
- Über die Bedingungen für das Zustandekommen der biochemischen — (Geilinger und Schweizer) 188, 92. 1923.
  - Über die Abhängigkeit der — in (flüssigen) Bakterienkulturen von Sauerstoff und Acidität (Geilinger und Schweizer) 188, 103. 1923.
- Neutralsalze, Ein Beitrag zur Permeabilität des Pflanzenplasmas für die — (Kahho) 123, 284. 1921.
- Die Einwirkung der — auf Malzpeptase (Lundin) 181, 210. 1922.
  - Abbau der Stärke durch ein System — + Aminosäuren + Pepton. (Vorläufige Mitteilung) (Haehn) 185, 587. 1923.
  - Über die Gerinnungshemmung durch — (Stuber und Sano) 140, 42. 1923.
  - Der Einfluß der — auf die Aktivität der H-Ionen (Michaelis und Kakinuma) 141, 400. 1923.
  - Osmotischer Druck des Dinatriumguanylates bei Gegenwart von — (Hammarsten) 147, 499. 1924.
  - Das Einwirken von — auf die Katalase (Smirnow und Alissowa) 149, 63. 1924.
- Neutralsalzionen, Über die Interferenzwirkung von Wasserstoffionen und — auf Keimung und Wachstum des Weizens (Lundegardh) 149, 207. 1924.
- Nichtelektrolyte, Der Einfluß von Elektrolyten und — auf die Quellung und Entquellung von Dispersoiden (Richter-Quittner) 121, 277. 1921.
- Die sensibilisierende Wirkung der — (Matsuno) 150, 159. 1924.
- Nichtelektrolyten, Der Einfluß der Elektrolyten und — auf den Quellungszustand der Blutkörperchen (Richter-Quittner) 121, 287. 1921.
- Verhalten von Kaulquappen in Lösungen von —, deren Wirkungsintensität und Geschwindigkeit von der Wasserstoffionenkonzentration unabhängig ist (Labes) 180, 23. 1922.
  - Der Einfluß der — auf die Eiweißkörperkoagulation im Tropfen (Bečka und Šinkora) 188, 330. 1923.
- Nickel, Über die Einwirkung von dem — nahestehenden Metallen auf die Sojaurease (Shimizu) 128, 89. 1922.
- Nickelsulfat, Über das Verhalten der gesättigten Lösung von — gegen trockene Gelatine (Rakusin und Itzkin) 149, 232. 1924.
- Vergärung von Zucker durch Trockenhefe in Gegenwart von — (v. May) 141, 456. 1923.

- Nicotiana Tabacum*, Der Aciditätsgrad von — samen und die Wirkung der Glycerophosphatase (Némec) 188, 201. 1923.
- Nicotin, Verhalten von Kaulquappen in Lösungen von —, deren Einfluß sich desto schneller und intensiver zeigt, je alkalischer die Lösung durch gesteigerten Zusatz von sekundärem Natriumphosphat gemacht ist (Labes) 180, 21. 1922.
- Beobachtungen über die Wirkung von Acetylcholin, Pilocarpin, Atropin, Kaliumchlorid, Adrenalin, Calciumchlorid und — auf die Gallenausscheidung am Gallenblasenfistel-Hund (Adachi) 140, 185. 1923.
  - Über die Lösung des Fibrins und die Hemmung der Blutgerinnung durch — (Mangold und Kitamura) 147, 1. 1924.
  - Die Veränderungen der ultramikroskopischen Form und des zeitlichen Verlaufes der Fibrinbildung durch — und seine Salze (Mangold und Kitamura) 147, 3. 1924.
- Nicotinsäure-methylester-chlormethylat, Notiz über die Sekretionswirkung des — (Haramaki) 180, 267. 1922.
- Nicotinum hydrochloricum, Versuche mit — am nervenfreien Egelpräparat (Schaeppi) 122, 241. 1921.
- Niederschläge, Untersuchungen über den Jodgehalt der — (v. Fellenberg) 189, 429. 1923.
- Niederschlagsbildung, Über die — in den mit Säure versetzten Toxinlösungen (v. Gröer) 188, 15. 1923.
- Nieren, Die Aufnahme von Optochin durch — aufschwemmung (Schnabel) 122, 286. 1921.
- Läßt sich bei zerstückelten — Bindung (Adsorption) von Zucker nachweisen? (Hamburger) 128, 191. 1922.
  - Die Toleranz der Glomerulummembran der — für Galaktose (Hamburger) 128, 195. 1922.
  - Die Galaktoselösung enthält zwei Formen von Galaktose, die sich den — gegenüber verschieden verhalten (Hamburger) 128, 197. 1922.
  - Über den Gehalt der — an Wismut nach subkutaner Injektion von Bismokutan und Oleobi (Kürthy) 150, 176. 1924.
- Niere, Antifibrinolytische Wirkung des Preßsaftes von Lunge, Schilddrüse, —, Leber und Herzmuskel (Rosenmann) 129, 107. 1922.
- Die Aufspaltung des Natriumhexosemonophosphates durch die in der — des Kaninchens enthaltenen Phosphatasen (Tomita) 181, 171. 1922.
  - Über Eiweißkörper im Harn bei Amyloidose der — und bei der Brightschen Nierenerkrankung (Sammartino) 188, 85. 1922.
  - Kalkgehalt der — bei normalen Katzen (Heubner und Rona) 185, 259. 1923.
  - Kalkgehalt der — bei kalkbehandelten Katzen (Heubner und Rona) 185, 266. 1923.
  - Über die Katalasezahl der Rindensubstanz der — des Kaninchens (Steppuhn und Timofejewa) 186, 215. 1923.
  - Über die Katalasezahl der Marksubstanz der — des Kaninchens (Steppuhn und Timofejewa) 186, 215. 1923.
  - Die Jodspeicherung in der erkrankten — bei Lebercarcinom (Holler und Singer) 189, 202. 1923.
  - Das Gewicht der — bei normalen und avitaminösen Tauben (v. Beznák) 141, 4, 5. 1923.
  - Gehalt der — an Jod nach Gaben von Jodäthylurethan und Jodäthylallophanat (von Issekutz und Tukats) 145, 6. 1924.

- Niere, Über die Hippursäuresynthese in der überlebenden — von verschiedenen Tiergattungen, auch vom Menschen (Snapper, Grünbaum und Neuberg) 145, 40. 1924.
- Über die Spaltung von Hexose-di-phosphorsäure durch — (Takahashi) 145, 180. 1924.
- Über die  $\beta$ -Oxydation in der — (Snapper und Grünbaum) 150, 13. 1924.
- Nierenerkrankung, Die Wirkung des Phlorrhizins auf den Blutzucker bei diffusen doppelseitigen hämatogenen —. Ein Beitrag zur Frage der Phlorrhizinwirkung (Hetényi) 129, 183. 1922.
- Über die chemischen Veränderungen des Organstoffwechsels bei — mit besonderer Berücksichtigung der Uranvergiftung (Mikawa) 146, 545. 1924.
- Nierenerkrankungen, Die Alkalireserve bei vorwiegend tubulären — und Amyloidnieren (Straub und Meier) 124, 267. 1921.
- Die Urochromogenausscheidung bei — und bei Bilirubinurie (Weiss) 134, 576. 1923.
- Weitere Untersuchungen über die Phlorrhizinhyperglykämie bei diffusen doppelseitigen hämatogenen — (Hetényi) 139, 229. 1923.
- Cholesterin- und Bicarbonatgehalt des Blutes im Verlaufe experimenteller — (Stasiak) 144, 477. 1924.
- Acetaldehydgehalt des Harns bei — (Stepp und Rothman-Manheim) 146, 354. 1924.
- Nierenfunktion, Über Keimdrüse und — (Tsubura) 143, 283. 1923.
- Nierenkranke, Die Alkalireserve der — (Straub und Meier) 124, 259. 1921.
- Das Verhalten des Harnstoffes und der Nihtharnstoff-fraktion des Reststickstoffes bei Herzkranken und — (Pribram und Klein) 141, 488. 1923.
- Nierenlipase, Über die Wirkung des Chinins und Atoxyls auf die — (Rona und Haas) 141, 222. 1923.
- Nierenmark, Über die Gärbeschleunigung durch —extrakte (Fränkel und Hager) 126, 226. 1921/22.
- Nierenrinde, Über die Gärbeschleunigung durch —extrakte (Fränkel und Hager) 126, 225. 1921/22.
- Nierenschwelle, Die — für Traubenzucker (Tsubura) 143, 285. 1923.
- Nierensklerosen, Die Alkalireserve bei arteriosklerotischen Schrumpfnieren, — (Straub und Meier) 124, 280. 1921.
- Nigrosin, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) 132, 271. 1922.
- Nilblau, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) 132, 271. 1922.
- Ninhydrin-Reaktion, Die Triketohydrindenhydrat-Reaktion — als quantitative kolorimetrische Bestimmungsmethode des Aminosäurenstickstoffes; praktische Anwendung der Methode (Riffart) 131, 78. 1922.
- Nitrat, Die Verwertung von — als einzige Stickstoffquelle bei Typhusbacillen (Braun und Cahn-Bronner) 131, 251. 1922.
- Nitrierung, Über die — einiger Eiweißkörper (Lieben) 145, 535, 555. 1924.
- Frage der Beteiligung von Tryptophan an der — von Casein (Lieben) 145, 544. 1924.
- Verlauf der Desintegration bei der — von Casein (Lieben) 145, 551. 1924.
- Nitrilsynthese, — durch nichterhitztes und durch erhitztes Emulsin (Nordefeldt) 131, 404. 1922.

- d-Nitrobromodiäthylenkobaltipersulfat, Die physiologischen Eigenschaften des — (Oswald) 127, 166. 1922.
- Nitrocasein, Reduktion des — (Lieben) 145, 547. 1924.
- Aminogruppenbestimmung nach van Slyke bei Casein, — und dessen Reduktionsprodukt (Lieben) 145, 548. 1924.
- Nitrofibroin, Bestimmung der  $\text{NO}_2$ -Gruppen im — (Lieben) 145, 539. 1924.
- Die Reduktion des — (Lieben) 145, 542. 1924.
- Nitrogruppe, Bestimmung der — in nitrierten Eiweißkörpern (Lieben) 145, 537. 1924.
- Bestimmung der — im Nitrofibroin (Lieben) 145, 539. 1924.
- Nitrogruppen, Bestimmung der — im nitrierten Casein (Lieben) 145, 543. 1924.
- p-Nitrophenol, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) 182, 271. 1922.
- Nitrophenole, Über neue synthetisch dargestellte Nitrophenolglucoside nebst Beiträgen zur Desinfektionskraft und Giftigkeit der — (Glaser und Wulwek) 145, 514. 1924.
- Nitrophenolglucoside, Über neue synthetisch dargestellte — nebst Beiträgen zur Desinfektionskraft und Giftigkeit der Nitrophenole (Glaser und Wulwek) 145, 514. 1924.
- Nitrophenolreihe, Die Eichung der Indikatorenkonstanten in wässrig-alkoholischen Lösungen für die Indikatoren der — (Michaelis und Mizutani) 147, 14. 1924.
- p-Nitrophenylosazon, Darstellung des — (Neuberg und Liebermann) 121, 319. 1921.
- Nitroreduktion, Über — durch lebende Gewebe (Waterman und Kalf) 185, 174. 1923.
- Über — durch lebende Gewebe (Lipschitz) 188, 274. 1923.
- Niveaualten, Eine einfache automatische Vorrichtung zum Tropfen und — beim Waschen mit Säuren (Reimann) 183, 112. 1922.
- Niveauregulator, — für Wasserdessillation (Jendrassik) 144, 285. 1924.
- Nomenklatur, Über die — der autolytischen Enzyme (Dernby) 183, 432. 1922.
- Über die — der Proteasen (Oppenheimer) 186, 140. 1923.
- Norcampher, Löslichkeit, Capillaraktivität und hämolytische Wirksamkeit bei — (Rhode) 180, 487. 1922.
- Normalagglutinine (Forssman) 180, 157. 1922.
- Normalcapronsaures Kalium, Hydrotropische Wirkungen der wässrigen Lösung von — (Tamba) 145, 417. 1924.
- Normalhämolysine — (Forssman) 180, 156. 1922.
- Normalheptylsaures Natrium, Hydrotropische Wirkungen der wässrigen Lösung von — (Tamba) 145, 418. 1924.
- Normale Körperflüssigkeiten, Über Sulfat- und Esterschwefelsäure in — und pathologischen Körperflüssigkeiten (Heubner und Meyer-Bisch) 122, 120. 1921.
- Normalmilz, Über die Chemie der — und der Gauchermilz (Aiello) 124, 228. 1921.
- Normalserum, Verhalten der mit Immun- bzw. — beladenen Kohle zu Toxin (Eisler) 185, 423. 1923.
- Schutzwirkung des — bei der Komplementadsorption durch Kongorot (Klopstock) 149, 333. 1924.



- Normalvaleriansaures Kalium, Hydrotropische Wirkungen der wässerigen Lösung von — (Tamba) 145, 417. 1924.
- Novocain, Über die Wirkung von — auf Hefeinvertase (Rona, van Eweyk und Tennenbaum) 144, 492. 1924.
- Novocainhydrochlorid, Verhalten von Kaulquappen in Lösungen von —, deren Einfluß sich desto schneller und intensiver zeigt, je alkalischer die Lösung durch gesteigerten Zusatz von sekundärem Natriumphosphat gemacht ist (Labes) 130, 21. 1922.
- Nuclein, Elektropie durch — (Karczag) 138, 351. 1923.
- Nucleinsäure, Die Spaltung der — unter Bestrahlung (Pincussen und Momferratos-Floros) 126, 87. 1921.
- Spaltung der — durch Meerschweinchenserum (Pincussen und Momferratos-Floros) 126, 88. 1921.
  - Über die — der Lunge (Sammartino) 133, 405. 1922.
  - Über Volutin und — in verschiedenen Hefen (Glaubitz) 139, 77. 1923.
- Nucleinsäuren, Die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg, Reinfurth und Sandberg) 121, 231. 1921.
- Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg und Sandberg) 125, 214. 1921.
  - Über den Abbau von — durch Takadiastase (Noguchi) 147, 255. 1924.
- Nucleinsäuresalze, Die relative innere Reibung der — (Hammarsten) 144, 428. 1924.
- Nucleinsäureverbindungen, Zur Kenntnis der biologischen Bedeutung der — (Hammarsten) 144, 383. 1924.
- Nucleinstoffwechsel, Über den Einfluß der Strahlung auf den — (Pincussen und Momferratos-Floros) 126, 86. 1921.
- Zymasebildung und — (Hayduck und Haehn) 128, 600. 1922.
- Nucleobacter, Morphologie und Physiologie von — (Koch † und Oelsner) 134, 91. 1922.
- Nucleoproteid, Über — spaltende Bakterien und ihre Bedeutung für die Erschließung des Phosphorkapitals im Ackerboden (Koch † und Oelsner) 134, 76. 1922.
- Nüsse, Der Chlorgehalt von — (Rusznýák und Kellner) 133, 353. 1922.
- Oberflächenaktivität, Die — und die Giftwirkung der Saponine (Kofler) 129, 64. 1922.
- Einfluß verschiedener Kochsalzkonzentrationen auf die — einer Natriumglykocholatlösung von konstantem Natriumglykocholatgehalt bei neutraler (Lackmus) und kongosaure Reaktion (Meyer) 140, 358. 1923.
- Oberflächenaktive Stoffe, Stalagmometrische Untersuchungen am Harn, insbesondere der großen Herbivoren. Beiträge zur Frage nach der Natur der — des Harns (Kiesel) 149, 415. 1924.
- Oberflächengesetz, Das — (Rubner) 148, 285. 1924.
- Oberflächenkatalyse, Die Selbstoxydation der Kohle: eine — (Meyerhof und Weber) 135, 563. 1923.
- Oberflächenspannung, Die Veränderung der — in Milch (Behrend) 128, 461. 1922.
- — des Protoplasmas und kapillaraktive Stoffe (Lepeschkin) 139, 280. 1923.
  - Über die Bestimmung der — biologischer Flüssigkeiten mit der Torsionswaage (Tominaga) 140, 230. 1923.
  - Die Messung der — einer beliebigen Flüssigkeit mit der Ringmethode (Tominaga) 140, 236. 1923.

- Oberflächenspannung, Bestimmung der** — von einigen biologischen Flüssigkeiten (Tominaga) 140, 246. 1923.
- **Bestimmung der** — des Kammerwassers des Kaninchens (Tominaga) 140, 252. 1923.
- **Einfluß der Wasserstoffionenkonzentration auf die** — verschiedener Natriumglykocholatlösungen und Duodenalsäfte (Meyer) 140, 358. 1923.
- **Einfluß der Konzentration auf die** — von Natriumglykocholatlösung bei kongosaurer Reaktion (Meyer) 140, 358. 1923.
- **Die** — verschiedener konzentrierter Natriumoleinatlösungen bei alkalischer und kongosaurer Reaktion (Meyer) 140, 362. 1923.
- **Über die Substanzen, welche die** — des Blutes bestimmen (Tominaga) 141, 248. 1923.
- **Über die** — alkoholhaltigen Serums (Fürth und Blüh) 146, 199. 1924.
- **Über die** — von Saponinlösungen (Wastl) 146, 376. 1924.
- Oberflächenspannungsänderung, Über eine Gesetzmäßigkeit der** — des Blutserums nach Inaktivierung (Bauer) 138, 341. 1923.
- Oberflächenspannungsmethode, Nachweis der antilipatischen Eigenschaften des Schutzsaftes nach der** — (Hahn und Schifferdecker) 138, 259. 1923.
- Obstwein, Über den Jodgehalt von** — (v. Fellenberg) 139, 444. 1923.
- Ochsenleber, Über den Jodgehalt von** — (v. Fellenberg) 139, 444. 1923.
- Ochsen Serum, Ultrafiltration von** — unter Zusatz äquimolekularer Salzlösungen (Richter-Quittner) 121, 279. 1921.
- Ödem, Über die Bedeutung der Kalium- und Calciumionen für das künstliche** — und für die Gefäßweite (Hamburger) 129, 153. 1922.
- **Der Einfluß des Kalium- und Calciumionengehalts auf das Entstehen von** — (Hamburger) 129, 155. 1922.
- Ödemflüssigkeiten, Antifibrinolytisches Verhalten der Exsudate, Transsudate, der** — und des Liquor Cerebrospinalis (Rosenmann) 129, 106. 1922.
- Ödemflüssigkeit, Der Schwefelsäuregehalt in der** — (Meyer-Bisch) 150, 34. 1924.
- Ödemtheorie, Über Säurequellung des Froschmuskels. (Beiträge zu einer Kritik der M. H. Fischerschen —)** (Belák) 143, 512. 1923.
- Ölsäure, Der Gehalt des Butterfettes an** — (Frog und Schmidt-Nielsen) 127, 173. 1922.
- **Die Wirkung der** — auf die roten Blutkörperchen (Berczeller) 133, 511. 1922.
- Ölsaures Natrium, Verhalten von** — in Phosphatgemischen (Jarisch) 134, 164. 1922.
- Önanthol, Über die Dismutation von** — durch Hefe (Kumagawa) 123, 229. 1921.
- Oenothera biennis L., Nachweis von Blausäure in** — (blühende Pflanze) (Rosenthaler) 134, 220. 1922.
- Oidium lactis, Über die Bildung von Acetaldehyd und die Verwirklichung der zweiten Vergärungsform bei Versuchen mit** — (Neuberg und Cohen) 122, 220. 1921.
- Oktamindioldikobaltchlorid, Die physiologischen Eigenschaften des** — (Oswald) 127, 161. 1922.
- Olivöl, Die Wirkung des** — auf die roten Blutkörperchen (Berczeller) 133, 510. 1922.

- Olivenöl, Die toxische Wirkung intermediärer Stoffwechselprodukte nach Zuführung von — bei Tauben, Meerschweinchen und Hunden (Collazo) **186**, 287. 1923.
- Die spezifisch-dynamische Wirkung des — vor und nach Schilddrüsenfütterung (Miyazaki und Abelin) **149**, 124. 1924.
- Oleinsaures Kalium, Hydrotropische Wirkungen der wässrigen Lösung von — (Tamba) **145**, 419. 1924.
- Oleobi, Über die Ausscheidung von Wismut in Harn und Kot nach subkutaner Injektion von — (Kürthy) **150**, 173. 1924.
- $\beta$ -Oleo- $\alpha$ ,  $\alpha$ -distearin, Darstellung des — (Amberger und Bromig) **180**, 264. 1922.
- $\alpha$ -Oleo-,  $\alpha$ ,  $\beta$ -distearin, Darstellung des — (Amberger und Bromig) **180**, 265. 1922.
- Oligodynamie, Zur — des Silbers (Doerr und Berger) **181**, 351. 1922.
- Oligodynamische Metallwirkung, Bemerkungen über Randwulstbildungen durch sogenannte — (Cobet und van der Reis) **129**, 73. 1922.
- Über — (Schumacher) **184**, 398. 1922.
- Untersuchungen über die Kolloidstabilität des Serums mittels — und ihre diagnostische Verwertbarkeit (Reitler) **186**, 449. 1923.
- Onobrychis sativa, Der Aciditätsgrad von — samen und die Wirkung der Glycerophosphatase (Němec) **188**, 201. 1923.
- Optische Drehung, Die Beziehungen der — der epimeren monocarboxylierten Zucker und der Hexosaminsäuren (Levene) **124**, 42. 1921.
- Optisches Drehvermögen, Über das — alkoholhaltigen Serums (Fürth und Blüh) **146**, 200. 1924.
- Optochin, Die Aufnahme von — durch Gehirn- und Nierenaufschwemmung (Schnabel) **122**, 286. 1921.
- Optochinhydrochlorid, Verschiedenheit der Wachstumshemmung von Staphylokokken in Bouillon durch vorausgehende Einwirkung einer Lösung von —, deren Aciditätsgrad durch variierten Gehalt von Natriumacetatlösung und Essigsäure abgestuft ist (Labes) **180**, 19. 1922.
- Wirkung von — auf Magenlipase (Rona und Takata) **184**, 129. 1922.
- Optochinsulfatgel, Darstellung und Eigenschaften des — (Rona, Schmerl und Zocher) **187**, 416, 422. 1923.
- Opuntia versicolor, Über das Vorkommen der Äpfelsäure in — (Franzen und Keyssner) **185**, 187. 1923.
- Orangen, Über den Jodgehalt von — (v. Fellenberg) **189**, 444. 1923.
- Orcin, Einfluß von Serum auf die Oxydation von — (Bach, Sbarsky und Nikolajew) **185**, 37. 1923.
- Orcinreaktion, Über die Lichtabsorption des bei der — der Pentosen entstehenden Farbstoffes (Scheff) **147**, 90. 1924.
- Organautolyse, Über das Wesen der Autolyse. Über die Einwirkung von Jod auf die — (Steppuhn und Utkin-Ljubowzoff) **150**, 165. 1924.
- Organe, Über die Wirkung des Pilocarpins auf den Glykogengehalt der — (Hornemann) **122**, 269. 1921.
- Über die komplettierende Wirkung serumfreier —. Nach Versuchen an der überlebenden, künstlich durchströmten Hammelmilz und Hammelleber (v. Skramlik und Olsen) **181**, 320. 1922.
- Über die biologische Wirkung von Lymphdrüsenextrakt auf — glatter Muskulatur, auf das Herz und den Blutdruck (Wirth) **182**, 245. 1922.
- Die Bestimmung der Chloride in — und Nahrungsmitteln (Rusznýák und Kellner) **188**, 350. 1922.

- Organe**, Über den Kalkgehalt der — bei kalkbehandelten Katzen (Heubner und Rona) 185, 248. 1923.
- Studien über die Beziehung einzelner — zur Blutgerinnung und über die Beeinflussung der Thrombinwirkung durch Sekrete und Exkrete, nebst Untersuchungen über Antithrombin und über Fibrinolyse (Hiruma) 189, 152. 1923.
  - Glycerophosphatase in menschlichen — (Forrai) 142, 282. 1923.
  - Saccharophosphatase in menschlichen — (Forrai) 144, 149. 1924.
  - Über den Kalkgehalt von — kalkbehandelter Katzen (Jungmann und Samter) 144, 265. 1924.
  - Über den Kalkgehalt von — kalkbehandelter Katzen (Hecht) 144, 270. 1924.
  - Über den Nachweis des Toluols in — und seine Verteilung im Organismus (Kuroda) 144, 287. 1924.
  - Fructosediphosphatase in menschlichen — (Forrai) 145, 47. 1924.
  - Über die Spaltung von Hexose-di-phosphorsäure durch verschiedene — (Takahashi) 145, 178. 1924.
- Organextrakte**, Über die Einwirkung von — auf die Blutkatalase (Steppuhn und Timofejewa) 186, 213. 1923.
- Organische Säuren**, Über die Bildung und Anhäufung der Oxalsäure in den Citromyces-Kulturen auf den Salzen der — (Butkewitsch) 129, 464. 1922.
- Organische Substanz**, Die Bestimmung der wasserlöslichen — im Magerkäse (Winterstein und Huppert) 141, 204. 1923.
- Organismen**, Die Metallisierung von — (Zelinsky) 146, 91. 1924.
- Das für höhere — wirksame wachstumsfördernde Vitamin (Davidsohn) 150, 308. 1924.
  - Untersuchungen über die Zusammensetzung des lebendigen Substrats. Über den Gehalt an Wasser und organogenen Elementen in kleinen — (Ssadikow und Winogradow) 150, 372. 1924.
  - Untersuchungen über die Zusammensetzung des lebendigen Substrats. Über den Gehalt an Wasser und organogenen Elementen in größeren — (Ssadikow und Winogradow) 150, 377. 1924.
- Organismus**, Die Verteilung der Chinaalkaloide im — (Schnabel) 122, 285. 1921.
- Zur Wasser- und Ionenverteilung im — (Reichel) 127, 322. 1922.
  - Über Harnsäuresynthese im menschlichen — (Kollmann) 128, 235. 1921.
  - Zur Lokalisation des Fettsäureabbaues im — (Baer) 127, 275. 1922.
  - Die Farbstoffanalyse des Harns. Die Urochromogenausscheidung im gesunden und kranken — (Weiss) 134, 567. 1923.
  - Die caseinolytische Wirkung im Darmsafte und ihre allgemeine Verbreitung in den Geweben des tierischen — (Antonio) 136, 71. 1923.
  - Enthält der Buchweizen alle dem wachsenden — notwendigen Nahrungsfaktoren? (Palladin) 136, 346. 1923.
  - Über das Verhalten der wirksamen Schilddrüsenstoffe im tierischen — (Abelin) 138, 169. 1923.
  - Adsorption und Arzneimittel-Verteilung im — (Keeser) 138, 176. 1923.
  - Die Jodspeicherung im erkrankten — (Holler und Singer) 139, 199. 1923.
  - Der Einfluß verschiedener Präparate der Chiningruppe auf die fermentativen Funktionen des — (Smorodinzew und Nowikow) 140, 12. 1923.
  - Über das Schicksal von Natriumthiosulfat im — (Nyiri) 141, 160. 1923.

- Organismus**, Zur Frage nach dem Einfluß der Arsen- und Antimonverbindungen auf die fermentative Funktion des —. Der Einfluß einiger Arsen- und Antimonpräparate auf die Speichelamylase (Smorodinzew und Iliin) 141, 297. 1923.
- Die Wirkung verschiedener Säuren auf die Gewebezellen warmblütiger — (Radsimowska) 142, 36. 1923.
  - Über den Einfluß verschiedener Kohlehydrate und Aminosäuren auf Blut- und Harnzucker des gesunden — (Schätti) 143, 201. 1923.
  - Zur Frage nach dem Einfluß von Arsen- und Antimonverbindungen auf die fermentativen Funktionen des —. Der Einfluß einiger Arsen- und Antimonpräparate auf das Pepsin (Smorodinzew und Riabouschinsky) 144, 36. 1924.
  - Über den Nachweis des Toluols in Organen und seine Verteilung im — (Kuroda) 144, 287. 1924.
  - Adsorption und Arzneimittelverteilung im — (Keeser) 144, 536. 1924.
  - Verteilung des Jods nach Jodäthylurethan- und Jodäthylallophanatgaben im — (von Issekutz und Tukats) 145, 4. 1924.
  - Der Stoffwechsel der Benzoesäure im menschlichen — (Neuberg) 145, 249. 1924.
  - Der — der Säugetiere im ausgewachsenen Zustande (Rubner) 148, 191. 1924.
  - Die Absorption der Farbstoffe im — (Metzner) 148, 509. 1924.
- Organkalk**, Über den — bei kalkbehandelten Katzen (Heubner und Rona) 185, 255. 1923.
- Bestimmung des — nach de Waard (Hecht) 143, 342. 1923.
- Organkolloide**, Untersuchungen über die Wirkungsweise von Formaldehyd auf —. Die Rolle des Formaldehyds bei der Aufhebung der Reaktionsfähigkeit hiesiger Sera (Kürten) 133, 126. 1922.
- Untersuchungen über die Wirkungsweise von Formaldehyd auf —. Formaldehyd und Eiweißquotient (Kürten) 135, 536. 1923.
- Organogene Elemente**, Untersuchungen über die Zusammensetzung des lebendigen Substrats. Über den Gehalt an Wasser und — in kleinen Organismen (Ssadirow und Winogradow) 150, 372. 1924.
- Organstoffwechsel**, Über die chemische Veränderung des — bei Nierenerkrankungen mit besonderer Berücksichtigung der Uranvergiftung (Mikawa) 146, 545. 1924.
- Orthonitrophenolglucosid**, Darstellung des Orthonitrophenolglucotetraacetats und — (Glaser und Wulwek) 145, 516. 1924.
- Orthonitrophenolglucotetraacetat**, Darstellung des — und Glucosids (Glaser und Wulwek) 145, 516. 1924.
- Osmometer**, Einfluß der Permeabilität der Membrane auf den hydrostatischen Druck im — (Lepeschkin) 142, 292. 1923.
- Beschreibung eines — für die Steighöhenmethode (Hammarsten) 147, 495. 1924.
- Osmotischer Druck**, Die Ursache der Volumzunahme von Blutkörperchen in Suspensionsflüssigkeiten mit auf das Vierfache der normalen Isotonie gesteigertem — (Takei) 123, 116. 1921.
- Untersuchungen über die Volumenveränderungen der Blutkörperchen in Lösungen von verschiedenem — (Ege) 130, 99. 1922.
  - Der — von Thymonucleinsäure und ihren Verbindungen (Hammarsten) 144, 400. 1924.

- Osmotischer Druck, Der — der Salze der Thymonucleinsäure mit Trimethyl-Triäthyl-Tripropylamin und Tetramethylammoniumhydrat (Hammarsten) 144, 410. 1924.
- Über den — einiger hochmolekularer Elektrolyte (Jorpes und Hellgren) 145, 57. 1924.
  - — der freien Guanylsäure und des sekundären Natriumsalzes (Hammarsten) 147, 493. 1924.
  - Der — einiger hochmolekularer Elektrolyte (Hammarsten) 147, 512. 1924.
  - Der — Dinatriumguanylates bei Gegenwart von Neutralsalzen (Hammarsten) 147, 499. 1924.
- Osmotische Resistenzkurve, Bestimmung der relativen Anzahl roter Blutkörperchen verschiedener Resistenz (—) mittels  $\text{Na}_2\text{SO}_4$  (Hamburger) 129, 163. 1922.
- Osmotisches Verhalten, Über das — wasserverarmter und glycerinvergifteter Froschmuskeln und über die Entquellung der Muskelproteine (Dux und Löw) 125, 222. 1921.
- Studien über das — der Blutkörperchen (Ege) 130, 99, 133. 1922.
  - Studien über das — der Blutkörperchen (Ege) 130, 116. 1922.
- Osmotische Volumänderungen, Über die Analyse einer Volumkurve von Blutkörperchen in hypertonischen Lösungen, welche zugleich die Differenzierung von — und kolloidchemischen Volumänderungen ermöglicht (Takei) 123, 104. 1921.
- Osteohämochromatose, Beitrag zur Chemie der — der Tiere (v. Deseö) 149, 191. 1924.
- Ostromyslenski, Die Reaktion von — (Rakusin) 130, 269. 1922.
- Ostwaldsche Valenzregel, Prüfung der Basizität des Lignins an der — (Beckmann und Liesche) 121, 306. 1921.
- Ovalbumin, Gehalt des — an Tyrosin nach verschiedenen Bestimmungsmethoden (Fürth und Fleischmann) 127, 147. 1922.
- Tyrosingehalt von —, nach verschiedenen Verfahren bestimmt (Fürth) 146, 272. 1924.
- Ovarien, Über die Gärbeschleunigung durch Extrakte von — (Fränkel und Hager) 126, 225. 1921/22.
- Ovarium, Untersuchungen über zentral bedingte Veränderung des Blutzuckergehaltes und über den Einfluß des inneren Sekretes des — auf diese Reaktion, zugleich ein neuer Nachweis der inneren Sekretion des — (Takakusu) 128, 1. 1922.
- Der Einfluß des — und der Schilddrüse auf die Regeneration der weißen und der roten Blutkörperchen (Furuya) 147, 390. 1924.
- Oxalatplasma, Untersuchungen zur Lehre von der Blutgerinnung. Über den Nachweis des sogenannten Thrombins im — (Lee) 150, 542. 1924.
- Oxalsäure, Über die Bestimmung der — im Harn (Mislowitzer) 126, 77. 1921.
- Zum Verhalten der — im Tierkörper (Pincussen) 126, 82. 1921.
  - Über die Bildung der — und des Ammoniaks in den Kulturen von *Aspergillus niger* auf Pepton (Butkewitsch) 129, 445. 1922.
  - Über die Bildung der — und des Ammoniaks in den Kulturen von *Citromyces glaber* und *Citromyces citricus* auf Pepton (Butkewitsch) 129, 458. 1922.
  - Über die Bildung und Anhäufung der — in den *Citromyces*-Kulturen auf den Salzen der organischen Säuren (Butkewitsch) 129, 464. 1922.

- Oxalsäure**, Verwendungsstoffwechsel pathogener Bakterien. Wachstum auf —-Ammoniaknährboden (Braun und Cahn-Bronner) **181**, 243. 1922.
- Über die Bildung der Citronensäure und — in den Citromyces-Kulturen auf Zucker und das Verfahren zur quantitativen Bestimmung dieser Säuren (Butkewitsch) **181**, 327. 1922.
  - Verfahren zur quantitativen Bestimmung der — (Butkewitsch) **181**, 328. 1922.
  - Autoklavenhydrolyse der Eiweißstoffe mit Hilfe von Kohlensäure und — (Ssadirow) **186**, 238. 1923.
  - Wirkung der Blausäure auf die Verbrennung von Leucin und — an Blutkohle (Warburg) **186**, 266. 1923.
  - Einwirkung von Gelatine auf — (Rakusin und Gönke) **187**, 348. 1923.
  - Die Wirkung der — auf die Umwandlung von Albumin in Globulin (Rusznayák) **140**, 181. 1923.
  - Verwertung von — durch Timotheebacillen (Braun, Stamatelakis und Kondo) **145**, 389. 1924.
  - Über die Oxydation der — durch Äthylperoxyd (v. Szent-Györgyi) **149**, 189. 1924.
- p-Oxybenzoesäure**, Über das Vorkommen von p-Oxybenzaldehyd und — bei der bakteriellen Tyrosinzerersetzung, mit besonderer Berücksichtigung des dabei gebildeten Melanins (Hirai) **185**, 299. 1923.
- Isolierung von — (Hirai) **185**, 304. 1923.
- p-Oxybenzaldehyd**, Über das Vorkommen von — und p-Oxybenzoesäure bei der bakteriellen Tyrosinzerersetzung, mit besonderer Berücksichtigung des dabei gebildeten Melanins (Hirai) **185**, 299. 1923.
- Isolierung von — aus l-Tyrosin durch Einwirkung von Proteus vulgaris in Ringerscher Lösung (Hirai) **185**, 303. 1923.
- β-Oxybuttersäure**, Findet diese Oxydation der — zu Acetessigsäure beim entlebten Frosch noch statt? (Baer) **127**, 279. 1922.
- Einfluß von — auf die Blutzuckerregulation (Pollak) **127**, 133. 1922.
  - Eine Mikromethode zur quantitativen Bestimmung des Acetons und der — im Harn und Blute (Lublin) **183**, 626. 1922.
  - Klinische Methode zur Bestimmung des Acetons und der — in kleinen Harnmengen (Engfeldt) **144**, 556. 1924.
  - Bemerkung zu dem Aufsatz N. O. Engfeldt: „Klinische Methode zur Bestimmung des Acetons und der — in kleinen Harnmengen“ (Lublin) **147**, 187. 1924.
  - Über das Verhalten sauerstoffgeschüttelter Hefe zu — (Marian) **150**, 281. 1924.
  - Das Prinzip der Bestimmung der — nach der Methode von Schaffer-Marriott (Marian) **150**, 285. 1924.
  - Prüfung der Methode von Schaffer-Marriott zur Bestimmung von — mit synthetisch dargestelltem Na-Salz (Marian) **150**, 286. 1924.
- Oxydase**, Über den Nachweis von — im frischen Hühnereiweiß (Koga) **141**, 442. 1923.
- Zur Kenntnis der — in der Placenta (Maeda) **148**, 362. 1923.
- Oxydasen**, Hydrolyse der Stärke durch anorganische Katalysatoren (künstliche —) (Biedermann und Jernakoff) **149**, 309. 1924.
- Oxydation**, Das grüne Atmungspigment und seine Bedeutung bei der — der Eiweißkörper in den keimenden Samen des Helianthus Annuus (Oparin) **124**, 90. 1921.

- Oxydation, Vergleich des Verlustes an kolorimetrischer und pharmakologischer Wirksamkeit des Adrenalins bei der — (Maiweg) **184**, 295. 1922.
- Einfluß der Immunsere auf die — des Guajakols in gepufferten Lösungen (Bach und Engelhardt) **185**, 40. 1923.
  - Einfluß der Immunsere auf die — des Pyrogallols (Bach und Engelhardt) **185**, 40. 1923.
  - Die — der Aminosäuren an Blutkohle (Negelein) **142**, 496. 1923.
  - Die — der Aminosäuren durch Wasserstoffsuperoxyd (Negelein) **142**, 499. 1923.
  - Studien über die biologische —. Über die Sauerstoffaufnahme des Systems Linolensäure—SH-Gruppe (v. Szent-Györgyi) **146**, 245. 1924.
  - Studien über die biologische —. Über den Mechanismus und die Bedeutung der SH-Katalyse (v. Szent-Györgyi) **146**, 254. 1924.
  - Über die — von Fructose in Phosphatlösungen (Warburg und Yabusoe) **146**, 380. 1924.
  - Über das Oxyd der SH-Gruppe und über die — durch Äthylperoxyd (v. Szent-Györgyi) **149**, 188. 1924.
  - Die Steigerung der — der Fructose durch Metallsalze (Meyerhof und Matsuoka) **150**, 7. 1924.
  - Die — der Bernsteinsäure (v. Szent-Györgyi) **150**, 196. 1924.
  - Die — des Paraphenylendiamins (v. Szent-Györgyi) **150**, 201. 1924.
- $\beta$ -Oxydation, Über die — in der Niere (Snapper und Grünbaum) **150**, 12. 1924.
- Oxydationen, Über Reduktionen und — und eine gekoppelte Reaktion im intermediären Stoffwechsel des Tierkörpers (Knoop) **127**, 200. 1922.
- Oxydationsgeschwindigkeit, Die — des gereinigten Cysteins (Sakuma) **142**, 75. 1923.
- Oxydationsgröße, Die Bedeutung der OH'-Adsorption und der Kationen für die — (Meyerhof und Weber) **185**, 565. 1923.
- Oxydationskatalysen, Studien über — (Karczag) **182**, 270. 1922.
- Oxydationsmessung, Die Methode der — (Sakuma) **142**, 70. 1923.
- Oxydationsmittel, Zur Kenntnis der Bedingungen der biologischen Wirkung der Röntgenstrahlen. Wirkung von — auf die Empfindlichkeit (Petry) **185**, 353. 1923.
- Oxydationsprodukte, Über fluoreszierende — des Bilirubins und deren Bedeutung als Fehlerquelle bei dem üblichen Urobilinnachweis. (Bemerkungen zu der Arbeit von Barrenscheen und Weltmann) (Adler) **144**, 64. 1924.
- Über fluoreszierende — des Bilirubins und deren Bedeutung als Fehlerquelle bei dem üblichen Urobilinnachweis. (Erwiderung auf die Bemerkungen Adlers) (Barrenscheen und Weltmann) **149**, 329. 1924.
- Oxydationsversuche, — mit  $\beta$ -Oxybuttersäure nach Lublin, den Einfluß der Destillationsgeschwindigkeit auf die Acetonausbeute veranschaulichend (Engfeldt) **144**, 561. 1924.
- Oxydationsvorgänge, Beiträge zu den — am Kohlenmodell (Meyerhof und Weber) **185**, 558. 1923.
- Oxydative Fähigkeiten, Die — der eosinophilen Granulasubstanz des Blutes (Neumann) **150**, 262. 1924.
- Oxygenase, Bestimmung der — von keimenden Pflanzensamen (Bach und Oparin) **184**, 185. 1922.
- Oxy-oxo-propyl-benzol, Zur Frage der Konstitution des biochemisch gebildeten — (Neuberg) **144**, 44. 1924.



- Oxylobium parviflorum, Über das Vorkommen der Äpfelsäure in — (Franzen und Keyssner) 135, 187. 1923.
- Oxymethylanthrachinon, Über die Wirkung der — enthaltenden Drogen auf die Gärung (Orient) 144, 361. 1924.
- Oxynitril, Herstellung des — (Nordefeldt) 131, 398. 1922.
- p-Oxyphenyläthylamin, Über — als wirksamen Bestandteil der Droge Semina cardui Mariae (Stechdistelkörner) (Ullmann) 128, 402. 1922.
- Oxyprolin, Darstellung des racemischen — (Fränkel und Jellinek) 180, 598. 1922.
- Oxyproteinsäure, Über den unter dem Namen „—“ beschriebenen Harnbestandteil (Freund und Sittenberger-Kraft) 136, 145. 1923.
- Oxyquecksilbertoluylsaures Natrium, Über die Desinfektionswirkung des — (Afridol. Bayer) (Schoeller und Heck) 140, 34. 1923.
- Oxyquecksilberanthranilsaures Natrium, Über die Desinfektionswirkung des — (Schoeller und Heck) 140, 35. 1923.
- Oxyquecksilberbenzoesaures Natrium, Über die Desinfektionswirkung des — (Schoeller und Heck) 140, 35. 1923.
- Oxyquecksilbersalicylsaures Natrium, Über die Desinfektionswirkung des — (Schoeller und Heck) 140, 35. 1923.
- Oxysäuren, Über komplexe Aluminiumsalze aliphatischer — (Goldman) 133, 459. 1922.
- Die Diazoreaktion des Tyrosins und der — (Weiss) 134, 284. 1922.
- Die Verkettungsreaktion der Amide von  $\alpha$ - — (Schmuck) 147, 193. 1924.
- Über Äther von Polysacchariden mit — (Chowdhury) 148, 76. 1924.
- Über Äther von Polysacchariden mit — (Weltzien) 150, 476. 1924.
- Palmitinsäure, Der Gehalt des Butterfettes an — (Frog und Schmidt-Nielsen) 127, 173. 1922.
- Palmitinsaures Natrium, Hydrotropische Wirkungen der wässrigen Lösung von — (Tamba) 145, 418. 1924.
- Palmitinseife, Über das Verhalten von — und Stearinseife bei verschiedener H-Ionenkonzentration (Jarisch) 134, 166. 1922.
- $\alpha$ -Palmito- $\alpha$ ,  $\beta$ -diolein, Darstellung des — (Amberger und Bromig) 130, 263. 1922.
- $\alpha$ -Palmito- $\alpha$ ,  $\beta$ -distearin, Die Darstellung des — (Amberger und Bromig) 130, 261. 1922.
- $\beta$ -Palmito- $\alpha$ ,  $\alpha$ -distearin, Darstellung des — (Amberger und Bromig) 130, 262. 1922.
- Pankreas, Über die sekretionserregende Wirkung der salzsauren Aminosäuren auf das — (Arai) 121, 175. 1921.
- Über die Gärbeschleunigung durch —extrakte (Fränkel und Hager) 126, 225. 1921/22.
- Über die Katalasezahl des — des Kaninchens (Steppuhn und Timofejewa) 136, 215. 1923.
- Die Jodspeicherung in der erkrankten — bei Carcinom der Leber (Holler und Singer) 139, 202. 1923.
- Das Gewicht des — bei normalen Tauben und bei Avitaminose (v. Beznák) 141, 4, 5. 1923.
- Über die Chemie des — (Petschacher) 141, 109. 1923.
- Über die Diastase aktivierende Kraft des Serums. Zugleich ein Beitrag zur Frage über die Rolle des — im Kohlenhydratstoffwechsel (Koga) 141, 410. 1923.
- Nachweis des Toluols im — (Kuroda) 144, 290. 1924.

- Pankreas, Zur Kenntnis der Wirkung von Pflanzensekretinen auf das — (Schimizu) 149, 556. 1924.
- Pankreasamylasewirkung, Die — bei verschiedenen KJ-Normalitäten (Holmbergh) 145, 245. 1924.
- Pankreasextrakt, Experimentelle Untersuchungen über die Beeinflussung des Diabetes mellitus durch — (Krastel) 138, 56. 1923.
- Pankreasextrakte, Herstellung der — (Krastel) 138, 58. 1923.
- Pankreasferment, Zur Kenntnis der Spaltung der Leucinester durch — (Rona und Speidel) 149, 385. 1924.
- Panicum italicum, Der Aciditätsgrad von — samen und die Wirkung der Glycerophosphatase (Němec) 138, 201. 1923.
- Panicum miliaceum, Der Aciditätsgrad von — samen und die Wirkung der Glycerophosphatase (Němec) 138, 201. 1923.
- Pankreaslipase, Über die Wirkung des Chinins und des Atoxyls auf — (Rona und Pavlović) 134, 108. 1922.
- Das  $p_H$ -Optimum der — (Ogawa) 149, 216. 1924.
- Pankreaspreßsaft, Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung des — auf den Stoffwechsel (Fuchs und Schill) 140, 374. 1923.
- Pankreassekretion, Einfluß von Adrenalin und Atropin auf die —, die durch die salzsauren Aminosäuren hervorgerufen ist (Arai) 121, 178. 1921.
- Pankreasstudien, Über — (Stuber) 138, 56. 1923.
- Pankreatin, Über den Einfluß von — auf die Reduktionswerte von Blut und Harn (Collazo und Gohse) 139, 288. 1923.
- Papayotin, Über die koagulierende Eigenschaft des — (Rosenfeld) 149, 158. 1924.
- Papaver somniferum, Der Aciditätsgrad von — samen und die Wirkung der Glycerophosphatase (Němec) 138, 201. 1923.
- Papaver paeoniflorum, Prüfung von — mit Digitoninlösung auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 143, 467. 1923.
- Papaverin, Die Beeinflussung der Allantoinausscheidung durch — beim Kaninchen (Stransky) 133, 442. 1922.
- Papaver sp., Prüfung von — mit Digitoninlösung auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 143, 467. 1923.
- Papaver lateritium, Prüfung von — auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 143, 468. 1923.
- Papaver nudicaule, Prüfung von — auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 143, 468. 1923.
- Papaver orientale, Prüfung von — auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 143, 468. 1923.
- Papaver paeoniflorum, Prüfung von — auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 143, 468. 1923.
- Papaver rhoeas, Prüfung von — auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 143, 468. 1923.
- Parabansäure, Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg und Sandberg) 125, 218. 1921.
- Paracasein, Über das Verhältnis des Caseins und — zu den Hydroxyden der Erdalkalien und zu verdünnten Säuren (Bleyer und Seidl) 128, 60. 1922.
- Paracolibacillen, Die Ernährungsbedürfnisse der — (Braun und Cahn-Bronner) 131, 302. 1922.

- Paraffinöl, Die Wirkung des — auf die roten Blutkörperchen (Berczeller) 133, 510. 1922.
- Parakresol, Die Diazoreaktion von — (Weiss) 134, 281. 1922.
- Parakresolschwefelsaures Kalium, Über die Spaltung des — durch Sulfatase (Neuberg und Linhardt) 142, 193. 1923.
- Paraldehyd, Hämolytische Konzentration und Wasserlöslichkeit von — (Fühner) 139, 219. 1923.
- Paralytiker, Untersuchungen über die Eiweiß-Cholesterinfractionen der Sera der progressiven — im Hinblick auf die Wassermannreaktion (Rizzatti) 138, 43. 1923.
- Paramaecium caudatum, Die Wirksamkeit photodynamisch wirksamer Farbstoffe auf — (Metzner) 148, 502. 1924.
- Paranitrophenolglucosid, Darstellung des Paranitrophenolgluco-tetraacetats und des — (Glaser und Wulwek) 145, 521. 1924.
- Paranitrophenolglucotetraacetat, Darstellung des — und des Paranitrophenolglucosids (Glaser und Wulwek) 145, 521. 1924.
- Paraphenylendiamin, Über die Frage der Identität des — und Succinoydons (v. Szent-Györgyi) 150, 204. 1924.
- Die Oxydation des — (v. Szent-Györgyi) 150, 201. 1924.
- Paraphenylendiaminoxidation, Über den Mechanismus der Succin- und — (v. Szent-Györgyi) 150, 195. 1924.
- Parasympathicusgifte, — und Blutzucker (Bornstein und Vogel) 122, 274. 1921.
- Parasympathicusglykämie, Über den Mechanismus der — (Bornstein und Holm) 132, 138. 1922.
- Parthenium argentatum, Prüfung von — mit Digitoninlösung auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 143, 466. 1923.
- Paratyphus, Versuche über die bakteriolytische Wirkung von Immuns- serum auf — B-Bacillen — Pfeifferscher Versuch (Karczag und Hajós) 122, 55. 1921.
- Paratyphus-A-Bacillen, Die Ernährungsbedürfnisse und synthetischen Fähigkeiten der — (Braun und Cahn-Bronner) 131, 272. 1922.
- Die Verwertung verschiedener Kohlenstoff- und Stickstoffquellen durch ammoniakassimilierende und ammoniaknichtassimilierende — (Braun und Cahn-Bronner) 131, 278. 1922.
- Paratyphus-B-Bacillen, Ergebnis der Einwirkung von Formaldehyd- lösungen auf — an Granaten und Batiststückchen bei Entfernung des anhaftenden bzw. aufgenommenen Desinficiens durch Wasser und ver- schieden starke Sulfitlösungen (Hailer) 125, 81. 1921.
- Keimzahlen nach Behandlung von — an Granaten nach Einwirkung von Formaldehydlösungen und Behandlung mit Wasser bzw. Sulfit- lösungen von verschiedenem Gehalt (Hailer) 125, 82. 1921.
- Versuche mit — an Keimträgern bei verschiedener Nachbehandlung der der Formaldehydeinwirkung ausgesetzten Objekte (Hailer) 125, 92. 1921.
- Der Verdunstungsstoffwechsel der Typhus- und — (Braun und Cahn- Bronner) 131, 234. 1922.
- Parathyreoidektomie, Kreatingehalt des Muskels nach — (Palladin und Griliches) 146, 463. 1924.
- Paraxanthin, Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg, Reinfurth und Sandberg) 121, 225. 1921.

- Parenterale Einverleibung, Über die Coffeinkonzentration im Blut und Harn beim Kaninchen nach — (Loeb) 129, 570. 1922.
- Pathologische Chemie, Die — des Gehirns bei einigen Krankheiten mit dementiellem Ausgang (Pighini) 122, 144. 1921.
- Pathologische Körperflüssigkeiten, Über Sulfat- und Esterschwefelsäure in normalen und — (Heubner und Meyer-Bisch) 122, 120. 1921.
- Pelargonium, Polymerisation des Formaldehyds durch Phaseolus multiflorus und — zu höheren Kohlehydraten (Sabalitschka und Riesenberg) 144, 545. 1924.
- Penicillium glaucum, Über die Bildung der Citronensäure in den Kulturen von Aspergillus niger und — auf Zucker (Butkewitsch) 136, 224. 1923.
- Penicillium variabile, Über die Bildung von Acetaldehyd und die Verwirklichung der zweiten Vergärungsform bei Versuchen mit — (Neuberg und Cohen) 122, 222. 1921.
- Pentachloräthan, Über die antiseptische Wirkung des — (Joachimoglu) 124, 132. 1921.
- Pentaglucose, Untersuchung der — eines neuen Falles von Pentosurie (Wrzesnewski) 132, 135. 1922.
- Pentamethylendiamin, Die Wirkung von — auf die Gärung (Orient) 144, 358. 1924.
- Pentamethylendiaminchlorhydrat, Die Wirkung von — auf die Gärung (Orient) 132, 357. 1922.
- Pentosen, Über die Lichtabsorption des bei der Orcinreaktion der — entstehenden Farbstoffes (Scheff) 147, 90. 1924.
- Über spektrophotometrische Bestimmung von — (Scheff) 147, 94. 1924.
- Pentosurie, Untersuchung der Pentaglucose eines neuen Falles von — (Wrzesnewski) 132, 135. 1922.
- Pepsin, Über die Wirkung von — und Trypsin auf Diastase (Biedermann) 127, 38. 1922.
- Eine neue —bestimmungsmethode (Glässner) 127, 312. 1922.
- Nachweis von — im Organismus der Skorpione (Sarin) 129, 364. 1922.
- Das Vorkommen des — im Bienenorganismus (Sarin) 135, 67. 1923.
- Einwirkung von Gelatine auf wässrige Lösungen von — (Rakusin und Gönke) 137, 342. 1923.
- Elektropie durch — (Grübler) (Karczag) 138, 354. 1923.
- Über die Einwirkung der Metalle auf — (Tsuchihashi) 140, 149. 1923.
- Auswertung des — (Voigt) 142, 101. 1923.
- Zur Wertbestimmung des — und über das Verhalten des — im Körper (Voigt) 142, 101. 1923.
- Giftigkeit des — und sein Schicksal im Körper (Voigt) 142, 103. 1923.
- Über den Einfluß von kolloidalem Eisen auf — (Pincussen) 142, 214. 1923.
- Über den Gehalt des Fruchtwassers an — (Maeda) 144, 6. 1924.
- Zur Frage nach dem Einfluß von Arsen- und Antimonverbindungen auf die fermentativen Funktionen des Organismus. Der Einfluß einiger Arsen- und Antimonpräparate auf das — (Smorodinzew und Riabouschinsky) 144, 26. 1924.
- Zur Bestimmung von freiem und gebundenem — im Mageninhalt (Ege) 145, 66. 1924.
- Pepsin-Fibrinpepton, Kombinierte Fraktionierung des — mittels Alkoholextraktion und Behandlung mit Aluminiumhydroxyd (Rakusin) 130, 437. 1922.

- Pepsin-Fibrinpepton**, Einwirkung von Gelatine auf wässrige Lösungen von — (Rakusin und Gönke) **187**, 342. 1923.
- Pepsinverdauung**, Zur Frage der Beeinflussung der — durch Stärke (Fischer) **184**, 360. 1921.
- Die — des Chlorcaseins (Salkowski) **186**, 184. 1923.
- Peptisation**, Über — der Aminosäuren unter der Einwirkung von Säuren und Alkalien (Zelinsky und Ssadikow) **141**, 97. 1923.
- Peptische Spaltung**, Versuche über den Einfluß der H-Ionen auf die — (Rona und Kleinmann) **150**, 447. 1924.
- Pepton**, Die Ausnutzung des — als Kohlenstoffquelle durch die Citromyces-Arten (Butkewitsch) **129**, 455. 1922.
- Über die Bildung der Oxalsäure und des Ammoniaks in den Kulturen von *Aspergillus niger* auf — (Butkewitsch) **129**, 445. 1922.
- Versuche mit Kulturen von *Citromyces glaber* und *Citromyces citricus* auf — (Butkewitsch) **129**, 456. 1922.
- Über die Bildung der Oxalsäure und des Ammoniaks in den Kulturen von *Citromyces glaber* und *Citromyces citricus* auf — (Butkewitsch) **129**, 458. 1922.
- Milchsäuregärung der Glucose durch — (Schlatte) **181**, 362. 1922.
- Das Verhalten des — bei der Milchsäuregärung der Glucose (Schlatte) **181**, 373. 1922.
- Abbau der Stärke durch ein System: Neutralsalze + Aminosäuren + —. (Vorläufige Mitteilung) (Haehn) **185**, 587. 1923.
- Darf in Gaswechselversuchen — zur Verhütung der Blutgerinnung verwendet werden (Kelemen) **186**, 154. 1923.
- Elektropie durch — (Karczag) **188**, 354. 1923.
- Die Rolle der Bakterien bei der „Milchsäuregärung der Glucose durch —“ (Acklin) **142**, 117. 1923.
- Über den Einfluß von — auf Blut- und Harnzucker des gesunden Organismus (Schätti) **148**, 216. 1923.
- Einfluß von — auf die Eiweißfällung durch Cuprisulfat, Zinksulfat, Ferrosulfat, Kaliumalaun und Tannin (Bečka und Šimánek) **149**, 154. 1924.
- Der Einfluß von — auf die Oberflächenaktivität von Harn und Wasser (Kiesel) **149**, 427. 1924.
- Peptone**, Verhalten der — gegen 95proz. Alkohol (Rakusin) **180**, 435. 1922.
- Die Eigenart der — (Schlatte) **181**, 375. 1922.
- Die Diazoreaktion des Albumins, der Albumosen und — (Weiss) **184**, 287. 1922.
- Zusammensetzung verschiedener — (Dernby und Walbum) **188**, 525. 1923.
- Die Rolle der Bakterien bei der „Milchsäuregärung der Glucose durch —“ (Acklin) **189**, 452. 1923.
- Die Rolle der Bakterien bei der „Milchsäuregärung der Glucose durch —“ (Acklin) **141**, 70. 1923.
- Pepton-Bouillon**, Messung der Wasserstoffionenkonzentration in — und Bakterienkulturen nebst Änderungen in dieser mit der Temperatur (Walbum) **129**, 369. 1922.
- Peptongärung**, Über die — (Baur und Herzfeld) **181**, 382. 1922.
- Peptongemische**, Bestimmung der — im Magerkäse (Winterstein und Huppert) **141**, 205. 1923.

- Peptonkonzentration, Die Bedeutung der — für die Darstellung von Diphtheriebouillon (Walbum) **180**, 54. 1922.
- Pergament-Dialysierhülsen, Einfluß der Reaktion der Lösung auf die Diffusion von Farbstoffen durch — (Bethe) **127**, 18. 1922.
- Peritonealexsudat, Über die Beeinflussung der Farbstoff- und Carbinolausscheidung im — (Karczag und Paunz) **145**, 349. 1924.
- Peritonealhöhle, Die Resorption aus der — unter Anwendung einer neuen Methode (Hara) **126**, 281. 1921/22.
- Permeabilität, Fortgesetzte Untersuchungen über die — der Zellen und Gewebe (Schaepfi) **122**, 232. 1921.
- Ein Beitrag zur — des Pflanzenplasmas für die Neutralsalze (Kahho) **123**, 284. 1921.
  - Die Beeinflussung der — durch Anionen (Kahho) **123**, 286. 1921.
  - Die Beeinflussung der — durch Kationen (Kahho) **123**, 288. 1921.
  - Untersuchungen über die — der Zellen (Hara) **126**, 281. 1921/22.
  - Der Einfluß der H-Ionenkonzentration auf die — toter Membranen, auf die Adsorption an Eiweißsolen und auf den Stoffaustausch der Zellen und Gewebe (Bethe) **127**, 18. 1922.
  - Weitere Untersuchungen über die — der Glomerulushäutchen für stereoisomere Zucker, mit besonderer Berücksichtigung von Galaktose (Hamburger) **128**, 185. 1922.
  - Die Veränderlichkeit der — mit besonderer Berücksichtigung der stereoisomeren Zucker (Hamburger) **128**, 207. 1922.
  - Plasmolyse und — (Prát) **128**, 557. 1922.
  - Ein Beitrag zu der Frage der — (Labes) **130**, 14. 1922.
  - Untersuchungen über die — der Blutkörperchenhäutchen für Elektrolyte (Ege) **180**, 116. 1922.
  - Der Einfluß der Gefäßnerven auf die — der Gefäße, insbesondere derjenigen der vorderen Kammer des Auges (Kajikawa) **133**, 391. 1922.
  - Untersuchungen über die — der Zellen (Kajikawa) **133**, 391. 1922.
  - Die Wirkung kapillaraktiver Stoffe auf die — von Kollodiummembranen (Brinkman und v. Szent-Györgyi) **139**, 261. 1923.
  - Studien über die physikalisch-chemischen Grundlagen der vitalen — (Brinkman und v. Szent-Györgyi) **139**, 261, 271, 274. 1923.
  - Die Wirkung von Alkaloiden und Purinbasen auf die — von Kollodiummembranen (Brinkman und v. Szent-Györgyi) **139**, 270. 1923.
  - Untersuchungen zur — der Zellen. Untersuchungen über den Einfluß des gesteigerten Blutdruckes auf den Flüssigkeitsaustausch zwischen Blut und Gewebe (Tani) **141**, 189. 1924.
  - Einfluß der — der Membrane auf den hydrostatischen Druck im Osmometer (Lepeschkin) **142**, 292. 1923.
  - Studien über die physikalisch-chemischen Grundlagen der vitalen —. Die Kapillaraktivität des Sauerstoffs und der Kohlensäure an der Grenzfläche Petroläther—Wasser (Brinkman und v. Szent-Györgyi) **144**, 47. 1924.
  - Die Wirkung von „Alkaloiden“ auf die — (Heubner) **144**, 351. 1924.
  - Untersuchungen über den Einfluß der sympathischen Innervation auf die — der Gefäße (Yamamoto) **145**, 201. 1924.
- Permeabilitätsänderung, — des Protoplasmas nach der Methode der isotonischen Koeffizienten (Lepeschkin) **142**, 290. 1923.
- — nach der Methode der isotonischen Koeffizienten (Lepeschkin) **142**, 302. 1923.

- Permeabilitätsproblem, Tumor und — (Waterman) 133, 560. 1922.
- Perniciöse Anämie, Untersuchungen über die Katalase bei — (Strauss und Rammelt) 122, 141. 1921.
- Peronin, Über Hämolyse durch — (Rhode) 131, 561. 1922.
- Peroxydase, Quantitative Bestimmung der Katalase, der Protease, der — und der Esterase in einem Blutstropfen (Bach und Zubkova) 125, 283. 1921.
- Bestimmung der — in keimenden Pflanzensamen (Bach und Oparin) 134, 184. 1922.
  - Die Entstehung der — in den Pflanzen. Die Bedingungen, welche die Abspaltung der — von den Protoplasten und ihr Übergang in den Zellsaft hervorrufen (Palladin † und Manskaja) 135, 142. 1923.
  - Die Verteilung der — in den verschiedenen Teilen der Pflanzenzellen (Palladin † und Manskaja) 135, 143. 1923.
  - Die Bildung der freien — während der Autolyse (Palladin † und Manskaja) 135, 147. 1923.
  - Über die — in Holzfasern (Palladin † und Manskaja) 135, 156. 1923.
- Peroxydasen, Die Salzhydrolyse der Stärke. Hydrolyse durch Blutfarbstoff und pflanzliche — (Biedermann und Jernakoff) 150, 477. 1924.
- Peroxydasezahl, Definition der — des Blutes (Bach und Zubkova) 125, 290. 1921.
- Petersilie, Über Gärbeschleunigung durch Extrakte von — (Fränkel und Scharf) 126, 262. 1921/22.
- Petersilienwurzel, Der Chlorgehalt der — (Rusznýák und Kellner) 133, 353. 1922.
- Pettenkofer-Tigerstedtscher Apparat, Die Bestimmung des O<sub>2</sub>-Verbrauches eines Respiationsversuches, der mit dem — ausgeführt wurde (Klein und Steuber) 136, 477. 1923.
- Peucedanin, Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg und Sandberg) 126, 159. 1921.
- Pfefferminzöl, Einwirkung von — auf die Keimung von Samen (Sigmund) 146, 396. 1924.
- Pferd, Die Einwirkung einiger Elektrolyte und Anelektrolyte auf die Senkungsgeschwindigkeit der roten Blutkörperchen des — (Runnström) 123, 1. 1921.
- Über den Kalk- und Phosphorsäurestoffwechsel des — bei normaler Fütterung (Scheunert, Schattke † und Weise) 139, 1. 1923.
  - Über die Wirkung alleiniger Haferfütterung auf den Kalk- und Phosphorsäurestoffwechsel des — (Scheunert, Schattke † und Weise) 139, 10. 1923.
  - Über den Gehalt des Blutes beim — an Zucker, Rest-N, Harnstoff-N, Kreatininkörpern und Harnsäure nach den Folinschen Methoden (Scheunert und v. Pelchrzim) 139, 24. 1923.
  - Über den Gehalt des Blutes vom — an Harnsäure (Schmitt-Krahmer) 139, 33. 1923.
  - Notiz über den Einfluß normaler Zugarbeit auf die Blutzusammensetzung des — (Scheunert und Bartsch) 139, 34. 1923.
  - Über den Gehalt des Harnes vom — an Kreatinin (Szende) 149, 571. 1924.
- Pferde, Untersuchungen über Hypophysengewichte von — (Saito) 142, 308. 1923.
- Pferdeblut, Der Gehalt des — an Reststickstoff (Minich) 142, 272. 1923.
- Pferdehaar, Pigmente im — (Tutschku) 135, 585. 1923.

- Pferdeharn, Über die enzymatische Spaltung von im —, Hammel- und Kaninchenharn enthaltenen aromatischen Ätherschwefelsäure-Verbindungen (Noguchi) **143**, 186. 1923.
- Wirkung der Sulfatase auf — (Noguchi) **143**, 187. 1923.
- Die Adsorption der kapillaraktiven Stoffe des — durch Kohle (Kiesel) **149**, 437. 1924.
- Über die Reaktion des — (Pádár) **149**, 200. 1924.
- Pferdeserum, Die enterale Zufuhr von Antigenen in ihren Beziehungen zur Anaphylaxie. Versuche an Meerschweinchen mit Hühnereiweiß und — (Maie) **132**, 311. 1922.
- Präcipitin- und Komplementbindung durch an Kohle adsorbiertes — (Eisler) **135**, 435. 1923.
- Pferdeserumalbumin, Der Gehalt des — an Tyrosin und Tryptophan (Kiyotaki) **134**, 332. 1922.
- Pferdeserumglobulin, Der Gehalt des — an Tyrosin und Tryptophan (Kiyotaki) **134**, 333. 1922.
- Pflanze, Über den Formaldehyd als Übergangsstufe zwischen der eigentlichen Assimilation und Kohlenhydratbildung in der — (Jacoby) **128**, 119. 1922.
- Über die Entstehung der Amylase und Maltase in den — (Palladin und Popoff) **128**, 487. 1922.
- Frühtreiben ruhender — durch Röntgenstrahlen (Weber) **128**, 495. 1922.
- Über den mikrochemischen Nachweis von Tryptophan in der — (Kretz) **130**, 86. 1922.
- Über die Einwirkung des Selens auf den Bau- und Betriebsstoffwechsel der — bei Anwesenheit der Radioaktivität der Luft und des Bodens (Stoklasa) **130**, 604. 1922.
- Wirkung der Kationen von Salzen auf den Zerfall und die Bildung von Stärke in der — (Iljin) **132**, 494. 1922.
- Die Entstehung der Peroxydase in den —. Die Bedingungen, welche die Abspaltung der Peroxydase von den Protoplasten und ihr Übergang in den Zellsaft hervorrufen (Palladin † und Manskaja) **135**, 142. 1923.
- Über die chemischen Bestandteile grüner — (Franzen und Keyssner) **135**, 183. 1923.
- Die Elektrolytaufnahme durch die —. Die Resorption von Mineralstoffen durch die Wurzeln (Prát) **136**, 366. 1923.
- Änderung des Lignin- und Methoxylgehaltes während des Wachstums der —. (Experimentell bearbeitet von K. F. Lindner) (Beckmann, Liesche und Lehmann) **139**, 502. 1923.
- Über die Einwirkung von Stoffwechsel-Endprodukten auf die — (Sigmund) **146**, 389. 1924.
- Pflanzen, Über gärungsbeschleunigende Extrakte aus — und über die Wirkung von Cholin und Aminoäthylalkohol auf die Gärung (Fränkel und Scharf) **126**, 227. 1921/22.
- Über die Resorption des Aluminium-Ions durch das Wurzelsystem der — (Stoklasa) **128**, 35. 1922.
- Vergleichende Versuche über die Einwirkung der Selen-Schwefel- und Tellursalze auf die — (Turina) **129**, 507. 1922.
- Die Einwirkung des  $\text{SeO}_3^{\prime\prime}$ -Ions auf das Gedeihen der — (Turina) **129**, 510. 1922.
- Einwirkung des  $\text{SeO}_4^{\prime\prime}$ -Ions auf das Gedeihen der — (Turina) **129**, 517. 1922.



- Pflanzen, Einwirkung des  $\text{SO}_3^{''}$ -Ions auf das Gedeihen der — (Turina) 129, 522. 1922.
- Einwirkung des  $\text{SO}_4^{''}$ -Ions auf das Gedeihen der — (Turina) 129, 526. 1922.
- Einwirkung des  $\text{TeO}_3^{''}$ -Ions auf das Gedeihen der — (Turina) 129, 526. 1922.
- Einwirkung des  $\text{TeO}_4^{''}$ -Ions auf das Gedeihen der — (Turina) 129, 529. 1922.
- Lokalisation von Tryptophan im Gewebe höherer — (Kretz) 130, 92. 1922.
- Lokalisation von Tryptophan in der Zelle höherer — (Kretz) 130, 95. 1922.
- Synthese und Hydrolyse von Stärke unter dem Einfluß der Anionen von Salzen in — (Iljin) 132, 511. 1922.
- Beiträge zur Kenntnis der Amylase in —. Über die Bildung und das Verhalten der Amylase in lebenden — (Sjöberg) 133, 218. 1922.
- Beiträge zur Kenntnis der Amylase in —. Die Temperaturempfindlichkeit der Amylase von *Phaseolus vulgaris* (Sjöberg) 133, 294. 1922.
- Variationsstatistik als Hilfswissenschaft der Biochemie der — (Rosen-thaler) 134, 225. 1922.
- Kritisches über das Vorkommen von Äpfelsäure in den — (Franzen und Keyssner) 135, 183. 1923.
- Über die chemischen Bestandteile grüner —. Kritisches über das Vor-kommen der Citronensäure in den — (Franzen und Helwert) 135, 384. 1923.
- Über die chemischen Bestandteile grüner — (Franzen und Helwert) 136, 291. 1923.
- Über die chemischen Bestandteile grüner —. Kritisches über das Vor-kommen der Bernsteinsäure in den — (Franzen und Ostertag) 136, 327. 1923.
- Variationsstatistik als Hilfswissenschaft der Biochemie der — (Rosen-thaler) 136, 482. 1923.
- Über die Synthese der Säureamide in den — bei Ernährung mit Ammo-niaksalzen (Smirnow) 137, 1. 1923.
- Die Methode der reinen Kultur höherer — (Smirnow) 137, 27. 1923.
- Variationsstatistik als Hilfswissenschaft der Biochemie der —. Variaticn des Amygdalingehaltes in den Samen einiger Prunusarten (Blumer) 137, 125. 1923.
- Über die durch Mangan verursachte Eisenchlorose bei grünen — (Rippel) 140, 315. 1923.
- Beiträge zur Kenntnis der Amylase in — (Sjöberg) 142, 274. 1923.
- Über die Ernährung von — mit Aldehyden (Sabalitschka) 144, 545. 1924.
- Stört noch vorhandener Formaldehyd die Bestimmung von Zucker und Stärke nach Sabalitschka in den mit Formaldehyd behandelten — (Sabalitschka und Riesenber) 144, 551. 1924.
- Über die Ernährung von — mit Aldehyden (Sabalitschka) 144, 551. 1924.
- Über die Ernährung von — mit Aldehyden (Sabalitschka) 145, 373. 1924.
- Verhalten und Nachweis von Formaldehyd in — und —substanz (Saba-litschka und Riesenber) 145, 373. 1924.
- Über die Ernährung von — mit Aldehyden (Sabalitschka) 148, 370. 1924.
- Zur Frage über die Rolle der Aschenbestandteile in den — (Smirnow und Alissowa) 149, 63. 1924.

- Pflanzeneiweiß, Über die Wirkung des Hämoglobins auf die Aufnahme von — (Berczeller) 129, 340. 1922.
- Pflanzenextrakt, Arbeiten, in denen kalkhaltige Abscheidungen aus — ohne nähere Kennzeichnung als äpfelsaurer Kalk angesprochen werden (Franzen und Keyssner) 135, 193. 1923.
- Pflanzenmilchsäfte, Über die Absetzgeschwindigkeit von Emulsionen, wie Milch, Blut usw. und — (Sakurei) 149, 525. 1924.
- Pflanzenorganismus, Studien über die physiologische Bedeutung des Titans im — (Němec und Káš) 140, 583. 1923.
- Pflanzenplasma, Ein Beitrag zur Giftwirkung der Schwermetallsalze auf das — (Kahho) 122, 39. 1921.
- Ein Beitrag zur Permeabilität des — für die Neutralsalze (Kahho) 123, 284. 1921.
- Über die Einwirkung von Säuren auf die Hitzegerinnung des —. (Kahho) 144, 104. 1924.
- Pflanzensamen, Über die Fermentbildung in keimenden — (Bach und Oparin) 134, 183. 1922.
- Zur Kenntnis der Glycerophosphatase der — (Němec) 138, 198. 1923.
- Über die Bedeutung des Sauerstoffs für die Fermentbildung in keimenden — (Oparin und Bach) 148, 476. 1924.
- Pflanzenschutz, Physiologischer — gegen schädliche Wirkung von Salzen (Iljin) 132, 526. 1922.
- Pflanzensekretine, Zur Kenntnis der Wirkung von — auf das Pankreas (Schimizu) 149, 556. 1924.
- Pflanzensubstanz, Verhalten und Nachweis von Formaldehyd in Pflanzen und — (Sabalitschka und Riesenberg) 145, 373. 1924.
- Pflanzenzellen, Die Verteilung der Peroxydase in den verschiedenen Teilen der — (Palladin † und Manskaja) 135, 143. 1923.
- Pfortader, Vergleichende Untersuchungen über den Erfolg von Infusionen in eine Vene des großen Kreislaufes und in die — (Yamada) 122, 168. 1921.
- Phänomenologie, Allgemeines und — der elektropen Erscheinungen (Karczag) 138, 344. 1923.
- Phagocytose, Die Abhängigkeit der — von inneren Sekreten, eine neue Methode zur Untersuchung der inneren Sekretion (Furuya) 147, 410. 1924.
- Phanerogamen, Über den Einfluß des Schwefeldioxyds auf die Atmung der — (Stoklasa) 136, 306. 1923.
- Pharmaka, Zur Frage der Ablenkung der — durch erkrankte Gewebekomplexe (Holler und Singer) 139, 199. 1923.
- Pharmakologie, Zur — des Selens und Tellurs (Joachimoglu und Hirose) 125, 1. 1921.
- Zur — des Selens und Tellurs (Joachimoglu und Hirose) 125, 5. 1921.
- Zur — des Kohlenoxysulfids (Fischer) 125, 12. 1921.
- Untersuchungen über Physiologie und — des Purinhaushaltes (Stransky) 133, 434, 446. 1922.
- Zur — des Selens und Tellurs. Einwirkung ihrer Säuren auf Trypanosomen in vitro (Lehmann) 134, 390. 1922.
- Untersuchungen über Physiologie und — des Purinhaushalts. Beeinflussung des Purinhaushaltes durch Sulfate (Stransky) 143, 433. 1923.
- Beiträge zu einer — der Konzentrationsänderung (Jendrassik) 148, 116. 1924.

- Pharmakologische Auswertung, Über die — und kolorimetrische Auswertung reiner und zersetzter Adrenalinlösungen sowie von Nebennierenauszügen (Maiweg) 184, 292. 1922.
- Pharmakologische Stoffe, Beiträge zur Frage der Verteilung der Hormone und — im Blute (Schaeppi) 122, 232. 1921.
- Pharmakologische Wirkung, Über die — des kolloidalen Arsensulfids (Meneghetti) 121, 1. 1921.
- Phaseolin, Wirkung des Darmsaftes auf — (Antonio) 186, 76. 1923.
- Phaseolus multiflorus, Polymerisation des Formaldehyds durch — und Pelargonium zu höheren Kohlehydraten (Sabalitschka und Riesen-berg) 144, 545. 1924.
- Phaseolus vulgaris, Der Aciditätsgrad von — samen und die Wirkung der Glycerophosphatase (Némec) 188, 201. 1923.
- Das Verhalten der Amylase in Keimlingen von — (Sjöberg) 183, 234. 1922.
- Beiträge zur Kenntnis der Amylase in Pflanzen. Die Temperatur-empfindlichkeit der Amylase von — (Sjöberg) 183, 294. 1922.
- Phasin, Die hemmende Wirkung des normalen Kaninchenserums gegen — (Fujiwara) 140, 128. 1923.
- $p_H$ -Bestimmung, Ein einfaches Modell einer Mikroelektrode zur — (Lehmann) 189, 213. 1923.
- Phenacetursäure, Über die enzymatische Spaltung der — (Neuberg und Noguchi) 147, 370. 1924.
- Phenol, Molargewichtsbestimmung des Lignins in gefrierendem — (Beck-mann und Liesche) 121, 296. 1921.
- Über die Wirkung von Sublimat, — und Chinin auf Hefe (Joachimoglu) 180, 239. 1922.
- Die Diazoreaktionen der — substanz des Harnes (Weiss) 184, 280. 1922.
- Die Diazoreaktion von — (Weiss) 184, 281. 1922.
- Über den Abbau von — durch Bacillus pyocyaneus (Supniewski) 146, 524. 1924.
- Die Oberflächenaktivität von — lösungen (Kiesel) 149, 416. 1924.
- Phenolätherschwefelsäure, Über die enzymatische Spaltung der — (Kurono) 140, 295. 1923.
- Phenolase, Über den Gehalt der Haut an — (Yamasaki) 147, 214. 1924.
- Abhängigkeit der Hemmung von der Dauer der Einwirkung des Immun-serums auf die — lösung (Bach und Engelhardt) 148, 459. 1924.
- Phenolasen, Zur Kenntnis der — im Blute (Hizume) 147, 216. 1924.
- Phenolasepräparate, Immunisierung mit durch Hitze inaktivierten — (Bach und Engelhardt) 148, 459. 1924.
- Phenolderivate, Bildung und Verzehrung der — in den Pilzkulturen auf Chinasäure (Butkewitsch) 145, 448. 1924.
- Phenolphthalein, Die Eichung des — (Michaelis und Mizutani) 147, 17. 1924.
- Phenolsulfonphthaleinausscheidung, Über — bei normalen und bei kastrierten Kaninchen (Tsubura) 148, 286. 1923.
- Phenosafuranin, Die photodynamische Wirksamkeit des — gegenüber Paramaecium caudatum (Metzner) 148, 503. 1924.
- Phenyl-acetyl-carbinol, Weitere Angaben über die biosynthetische Darstellung des — (Neuberg und Ohle) 128, 610. 1922.
- Zur Kenntnis des Benzoyl-methyl-carbinols und des — (v. Auwers und Jordan) 144, 31. 1924.

- Phenyläthylamin, Versuche mit — am nervenfreien Egelpräparat (Schaeppi) **122**, 241. 1921.
- Wirkung der ploralen Eingaben von — auf den Gaswechsel (Abelin) **129**, 16. 1922.
- Die spezifisch-dynamische Wirkung des Fleisches bei Eingabe von Tyramin und — (Abelin) **137**, 286, 293. 1923.
- Beiträge zur Kenntnis der physiologischen Wirkung der proteinogenen Amine. Über die lokalanästhetischen und narkotischen Wirkungen des — und einiger seiner Derivate (Abelin) **141**, 458. 1923.
- Wirkung des — und seiner Salze auf die Gelatinequellung (Abelin) **141**, 469. 1923.
- Phenylalanin, Die kolorimetrische Bestimmung des — durch die Ninhydrinreaktion (Riffart) **131**, 87. 1922.
- dl-Phenylalanin, Untersuchung über Melaninbildung aus — durch Bakterien (Hirai) **135**, 307. 1923.
- Phenyl-brenztrauben-alkohol, Quantitative Untersuchungen über die Bildung des — (Neuberg und Ohle) **128**, 615. 1922.
- Phenylbuttersäure, Die  $\beta$ -Oxydation der — in Schweine- und Kalbsniere (Snapper und Grünbaum) **150**, 15. 1924.
- p-Phenylendiamin, Einfluß von Serum auf die Oxydation von — (Bach, Sbarsky und Nikolajew) **135**, 34. 1923.
- Phenylelessigsäure, Über den Abbau der — durch *Bacillus pyocyaneus* (Supniewski) **146**, 525. 1924.
- Die  $\beta$ -Oxydation der — in der Schweine- oder Hundeniere (Snapper und Grünbaum) **150**, 14. 1924.
- Phenylglykolsäure, Über die Oxydierbarkeit der — durch Sojabakterien-tyrosinase (Stapp) **141**, 54. 1923.
- Phenylhydrazin, Verhalten von Linolensäure gegen — (v. Szent-Györgyi) **146**, 249. 1924.
- Phenylpropionsäure, Die  $\beta$ -Oxydation der — in der Schaf- und Schweineniere (Snapper und Grünbaum) **150**, 15. 1924.
- Phenylvaleriansäure, Die  $\beta$ -Oxydation der — in der Kalbsniere (Snapper und Grünbaum) **150**, 16. 1924.
- Phloridizin, Über den Einfluß von — auf die Reduktionswerte von Blut und Harn (Collazo und Gohse) **139**, 288. 1923.
- Phloroglucin-Salzsäurereaktion, Über die — der Stroh- und Holzarten. (Experimentell bearbeitet von K. F. Lindner) (Beckmann, Liesche und Lehmann) **139**, 507. 1923.
- Phlorrhizin, Die Wirkung des — auf den Blutzucker bei diffusen doppel-seitigen hämatogenen Nierenerkrankungen. Ein Beitrag zur Frage der —wirkung (Hetényi) **129**, 183. 1922.
- Über kolloide Eigenschaften des — (Schaefer und Schmidt) **149**, 585. 1924.
- Einfluß des — auf den Blutzucker beim Kaninchen (Mochizuki) **150**, 138. 1924.
- Phlorrhizindiabetes, Die Wirkung des Schilddrüsenhormons bei gestörtem Kohlehydratstoffwechsel durch — (Horrisberger) **121**, 64. 1921.
- Studien über intermediären Kohlenhydratumsatz beim —, im Hunger und unter Insulin. (Brugsch, v. Exten und Horsters) **150**, 49. 1924.
- Phlorrhizinhyperglykämie, Weitere Untersuchungen über die — bei diffusen doppel-seitigen hämatogenen Nierenerkrankungen (Hetényi) **139**, 229. 1923.

- Pholiota spectabilis*, Über den Harnstoffgehalt von — (Iwanoff) 186, 7. 1923.
- Pholiota squarrosa*, Über den Harnstoffgehalt von — (Iwanoff) 186, 7. 1923.
- Phosphat, Versuche mit — am herzkranken Menschen (Staub) 127, 266. 1922.
- Aktivierende Wirkung des Co-Enzyms auf frische und mit — ausgewaschene Trockenhefe (Lindberg) 132, 115. 1922.
  - Über den Einfluß von — und Bicarbonat auf die Dissoziation des Kalkes im Liquor cerebrospinalis (Behrendt) 144, 72. 1924.
  - Über die Einwirkung von Bicarbonat und sekundärem — auf die Dissoziation des Calciums (Behrendt) 146, 318. 1924.
  - Über die Oxydation von Fructose in —lösungen (Warburg und Yabusoe) 146, 380. 1924.
  - Einfluß der —konzentration auf die Oxydation von Fructose in —lösungen (Warburg und Yabusoe) 146, 383. 1924.
  - Über den Mechanismus der Fructoseoxydation in —lösungen (Meyerhof und Matsuoka) 150, 1. 1924.
- Phosphatase, Differenzierung menschlicher — (Forrai) 145, 54. 1924.
- Phosphatasen, Zur Kenntnis der —. Saccharo-phosphatase (Tomita) 131, 161, 170. 1922.
- Phosphatgemische, Verhalten des ölsauren Natriums in — (Jarisch) 134, 164. 1922.
- Phosphatmischung, Hydrolysenversuche der Stärke mit — (Biedermann) 137, 39. 1923.
- Phosphatbilanz, Die — nach Tränkung mit Leitungswasser und Karlsbader Mineralwasser beim Kaninchen (Stransky) 122, 13. 1921.
- Phosphatide, Studien zur Biochemie der — und Sterine (Brinkman und Wastl) 124, 25. 1921.
- Zur Frage des Gehalts an — bei *rana temporaria* unter dem Einfluß von äußeren Einwirkungen und Vergiftungen (Lawrow) 147, 70. 1924.
- Phosphatinjektion, Wirkungen von intravenösen — auf die Zuckerausscheidung beim pankreasdiabetischen Hunde (Elias, Popescu-Inotesti und Radoslav) 138, 300. 1923.
- Phosphatkonzentrationen,  $p_H$ -Steigerung durch die Spaltung kleinerer Harnstoffmengen bei verschiedenen — (Lövgren) 137, 211. 1923.
- Phosphatkonzentration, Einfluß der — auf die Ureasewirkung (Lövgren) 137, 234. 1923.
- Phosphatlösung, Wirkung intravenös einverleibter — auf den Blutzucker bei Hunden und Kaninchen (Elias, Popescu-Inotesti und Radoslav) 138, 284. 1923.
- Zur Wirkung intravenös injizierter — auf die Adrenalinhyperglykämie bei Kaninchen und Hunden (Elias, Popescu-Inotesti und Radoslav) 138, 294. 1923.
  - Der Einfluß der als Puffer zugefügten — auf die Katalasewirkung (Tsuchihashi) 140, 102. 1923.
- Phosphatpuffergemische, Die Atmung der Hefe bei verschiedener Konzentration der — (Rona und Grassheim) 134, 156. 1922.
- Phosphatpuffergemisch, Ein unetistiger Ionenaustausch zwischen Blutkörperchen und — steigender Wasserstoffionenkonzentration (Kroetz) 136, 250. 1923.

- Phosphatwanderung, Die — zwischen Blutkörperchen und Serum (Lawaczek) 145, 362. 1924.
- Phosphatwirkung, — am Herzen (Staub) 127, 255. 1922.
- — am sufficienten und insuffizienten isolierten Froschherzen (Staub) 127, 257. 1922.
  - — auf das vergiftete Froschherz (Staub) 127, 259. 1922.
- Phosphor, Der —gehalt des Körpers der Mäuse (Yoshiue) 134, 367. 1922.
- Über den —gehalt des Viscosins (Iwanoff) 137, 324. 1923.
  - Zur Verteilung des Calciums und des anorganischen — in der Milch (György) 142, 1. 1923.
  - Beitrag zum Verhalten von Calcium, Kalium, Chlor und — in der Milch und zur Technik der Ultrafiltration (Wha) 144, 278. 1924.
  - Bestimmung von Calcium und — im Knochen und Kallus (Schwarz, Eden und Herrmann) 149, 102. 1924.
- Phosphorkapital, Über Nucleoproteid spaltende Bakterien und ihre Bedeutung für die Erschließung des — im Ackerboden (Koch † und Oelsner) 134, 76. 1922.
- Phosphorleber, Untersuchungen über Autolyse. Über Autolyse der — (Rona, Mislowitzer und Seidenberg) 146, 26. 1924.
- Phosphorsäure, Über bakterielle Reduktion organisch gebundener — (Barrenscheen und Beckh-Widmanstetter) 140, 279. 1923.
- Bestimmung der — im Blut (Richter-Quittner) 126, 102. 1921.
  - Über die Bildung anorganischer — bei der Kontraktion des Froschmuskels (Embden und Lawaczek) 127, 181. 1922.
  - Über die Dynamik der — des Blutes (Lawaczek) 145, 351. 1924.
  - Über den Gehalt des venösen Blutes an freier — (Lawaczek) 145, 352. 1924.
- Phosphorsäureion, Über die Wirkung des — auf den Kohlehydratstoffwechsel (Elias und Löw) 138, 279. 1923.
- Über die Wirkung des — auf den Zuckergehalt der überlebenden Froschleber (Elias und Löw) 138, 279. 1923.
  - Über die Wirkung des — auf den Kohlehydratstoffwechsel (Elias, Popescu-Inotesti und Radoslav) 138, 284, 294, 299. 1923.
  - Wirkung des — auf den Blut- und Harnzucker von pankreasdiabetischen Hunden (Elias, Popescu-Inotesti und Radoslav) 138, 299. 1923.
- Phosphorsäurestoffwechsel, Über den Kalk- und — des Pferdes bei normaler Fütterung (Scheunert, Schattke † und Weise) 139, 1. 1923.
- Über die Wirkung alleiniger Haferfütterung auf den Kalk- und — des Pferdes (Scheunert, Schattke † und Weise) 139, 10. 1923.
- Phosphorstoffwechsel, Zum — bei Avitaminose (Morinka) 142, 381. 1923.
- — bei der Avitaminose (Hirabayashi) 145, 23. 1924.
- Phosphorsulfatide, Über die Darstellung von — aus Gehirn (Gilbert) 124, 206. 1921.
- Phosphorsulfatid, Über ein neues — in der Lunge (Sammartino) 131, 411. 1922.
- Phosphorvergiftung, Der Fett- und Cholesteringehalt der Leber nach der — bei normalen, hungernden und avitaminösen Ratten (Asada) 142, 165. 1923.
- Über die Verteilung der Fette und Lipide in der Leber nach — bei normalen, hungernden und avitaminösen Tieren (Asada) 144, 203. 1924.

- Phosphorwolframsäure, Enteiweißung mit — (Tominaga) 141, 254. 1923.
- Photodynamische Erscheinung, Zur Kenntnis der —. Über die Bindung der wirksamen Farbstoffe in der Zelle (Metzner) 148, 498. 1924.
- o-Phthalsäure, Über den Abbau der — durch *Bacillus pyocyaneus* (Supniewski) 146, 525. 1924.
- Phtirusa theobromae*, Prüfung von — auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 148, 468. 1923.
- Phycocerythrin, Die photodynamische Wirkung des — gegenüber *Paramecium caudatum* (Metzner) 148, 504. 1924.
- Physiologie, Beiträge zur — der Drüsen (Asher) 123, 27. 1921.
- Untersuchungen über — und Pharmakologie des Purinhaushaltes (Stransky) 133, 434, 446. 1922.
- Morphologie und — von *Nucleobacter* (Koch † und Oelsner) 134, 91. 1922.
- Beiträge zur — der Drüsen (Asher) 137, 439. 1923.
- Untersuchungen über — und Pharmakologie des Purinhaushalts. Beeinflussung des Purinhaushaltes durch Sulfate (Stransky) 143, 433. 1923.
- Beiträge zur — der Drüsen (Asher) 145, 105, 116, 130, 154. 1924.
- Beiträge zur — der Drüsen (Asher) 147, 390, 410, 425. 1924.
- Beiträge zur — der Drüsen (Asher) 149, 468. 1924.
- Physiologische Aktivität, Über die Beeinflussung der — und des Schaumvermögens einiger Saponinsubstanzen durch die Behandlung mit Alkali oder Brom (Sieburg und Bachmann) 126, 130. 1921.
- Physostigmin, Wirkung von — auf den Blutzucker beim Hund (Bornstein und Vogel) 122, 275. 1921.
- Phyteuma orbiculare*, Prüfung von — auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 148, 468. 1923.
- Phyteuma spicatum*, Prüfung von — auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 148, 468. 1923.
- Phytochemische Reduktion, Zusammenhänge mit der — (Neuberg und Ohle) 128, 618. 1922.
- Phytosterine, Nachweis und Verbreitung der — im Milchsaft (Klein und Pirschle) 148, 457. 1923.
- Zur Physiologie der — (Klein und Pirschle) 148, 470. 1923.
- Pigmente, — im Pferdehaar (Tutschku) 135, 585. 1923.
- Pigmentstoffwechsel, Untersuchungen über den — (Fromholdt und Nersessoff) 125, 149. 1921.
- Untersuchungen über den — (Fromholdt und Nersessoff) 125, 153. 1921.
- Pikrinsäure, Die Beständigkeit der — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) 132, 271. 1922.
- Enteiweißung mit — (Tominaga) 141, 255. 1923.
- Pikrotoxin, Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg und Sandberg) 126, 160. 1921.
- Pilocarpin, Über die Wirkung des — auf den Glykogengehalt der Organe (Hornemann) 122, 269. 1921.
- Wirkung des — auf den Blutzucker bei Hunden bei Sauerstoffzufuhr (Hornemann) 122, 270. 1921.
- Über ein paradoxes Verhalten der Zuckerstoffwechsels bei gleichzeitiger Einwirkung von — und Adrenalin. („Dissimilatorische Umkehr“) (Vogel und Bornstein) 126, 56. 1921.

- Pilocarpin**, Über den respiratorischen Stoffwechsel bei toxischen Glykämien durch — an Hunden und Menschen (Bornstein und Müller) 126, 66, 69. 1921.
- Wirkung des — auf den Gaswechsel der Ratte (Abelin) 129, 41. 1922.
  - Beobachtungen über die Wirkung von Acetylcholin, —, Atropin, Kaliumchlorid, Adrenalin, Calciumchlorid und Nicotin auf die Gallenausscheidung am Gallenblasenfistel-Hund (Adachi) 140, 185. 1923.
  - Einfluß des — auf den Blutzucker (Mochizuki) 150, 133. 1924.
- Pilocarpinhydrochlorid**, Verhalten von Kaulquappen in Lösungen von —, deren Einfluß sich desto schneller und intensiver zeigt, je alkalischer die Lösung durch gesteigerten Zusatz von sekundärem Natriumphosphat gemacht ist (Labes) 130, 21. 1922.
- Über die Wirkung von — auf Hefeinvertase (Rona, van Eweyk und Tennenbaum) 144, 492. 1924.
- Pilocarpinum hydrochloricum**, Versuche mit — am nervenhaltigen Blutegelpräparat und am Froschmagenring (Schaeppi) 122, 240. 1921.
- Pilze**, Über die Bildung von Acetaldehyd und die Verwirklichung der zweiten Vergärungsform bei verschiedenen — (Neuberg und Cohen) 122, 204. 1921.
- Über den Harnstoffgehalt der — (Iwanoff) 136, 1. 1923.
  - Über die Bildung des Harnstoffs in — (Iwanoff) 136, 9. 1923.
  - Über das Viscosin der — (Iwanoff) 137, 320. 1923.
  - Darstellung von Chitosan aus reifen — (*Lycoperdon piriforme*) (Iwanoff) 137, 325. 1923.
  - Über die Natur des Eiweißstoffes der — (Iwanoff) 137, 331. 1923.
  - Prüfung von Pilzen auf den Gehalt an Vitamin B (Hara) 142, 83. 1923.
  - Literaturangaben über die Einwirkung von Bakterien und — auf Acetessigsäure und Aceton (Lundin) 142, 473. 1923.
  - Über die Umwandlung der Chinasäure durch die — (Butkewitsch) 145, 442. 1924.
  - Absorption des Harnstoffs durch — (Iwanoff) 150, 115. 1924.
- Pilzkulturen**, Die in den — auf Chinasäure entstehenden Produkte (Butkewitsch) 145, 443. 1924.
- Bildung und Verzehrung der Phenolderivate in den — auf Chinasäure (Butkewitsch) 145, 448. 1924.
- Pinen**, Einwirkung von — auf die Keimung von Samen (Sigmund) 146, 396. 1924.
- Pilzdecke**, Einwirkung der — von *Aspergillus niger* und *Citromyces glaber* auf Chinasäure- und Rohrzuckerlösungen (Butkewitsch) 142, 199. 1923.
- Pilzdecken**, Einwirkung der — von *Aspergillus niger* und *Citromyces glaber* auf Chinasäurelösung (Butkewitsch) 145, 446. 1924.
- Einwirkung der — von *Aspergillus niger* und *Mucor racemosus* auf Chinasäure und Rohrzucker (Butkewitsch) 145, 450. 1924.
- Pilzeiweiß**, Die Methode zur Gewinnung von — (Iwanoff) 137, 333. 1923.
- Pinus silvestris**, Der Aciditätsgrad von — samen und die Wirkung der Glycerophosphatase (Němec) 138, 201. 1923.
- Pisum sativum**, Der Aciditätsgrad von — samen und die Wirkung der Glycerophosphatase (Němec) 138, 201. 1923.
- Pituglandol**, Versuche mit — und Thyreoglandol am nervenhaltigen Egelpräparat (Schaeppi) 122, 241. 1921.
- Pituitrinwirkung**, — auf den Blutzuckergehalt bei normalen und bei kastrierten Kaninchen (Tsubura) 143, 277. 1923.



- Placenta, Über das Hormon (Geschlechtsstoff) der — und des Corpus luteum, sowie die Lipide des Corpus luteum (Fränkel und Fonda) 141, 379. 1923.
- Zur Kenntnis der Fermente in der — (Maeda) 143, 347. 1923.
- Berichtigung zu dem Aufsätze von S. Fränkel und M. Fonda: Über das Hormon (Geschlechtsstoff) der — und das Corpus luteum, sowie die Lipide des Corpus luteum (Fellner) 147, 185. 1924.
- Placentaextrakt, Über die Wirkung von — auf die Speichelsekretion (Kosakae) 180, 249. 1922.
- Plantago major L., Nachweis von Blausäure in — (Blätter) (Rosenthaler) 134, 220. 1922.
- Plantago media, Der Aciditätsgrad von — samen und die Wirkung der Glycerophosphatase (Némec) 138, 201. 1923.
- Plasma, Die Frage der Chlorbindung im — (Creveld) 123, 311. 1921.
- Über die Verteilung des Chlors auf Blutkörperchen und — bzw. Serum (Muresanu) 124, 114. 1921.
- Serum und — im Ultramikroskop (Salén) 124, 248. 1921.
- Enthält das Blutserum resp. —, unabhängig von einer durch den Darm erfolgten Fettresorption, ultramikroskopisch beobachtbare Partikel? (Salén) 124, 250. 1921.
- Nephelometrische Studien über den Einfluß der Temperaturerhöhung auf Serum und — (Kiyotaki) 128, 354. 1922.
- Antithrombolsin im — (Rosenmann) 129, 105. 1922.
- Nochmals zur Frage der Verteilung des Zuckers auf Blutkörperchen und — (Falta und Richter-Quittner) 129, 576. 1922.
- Die Chlorverteilung zwischen Blutkörperchen und — und der Einfluß der Kohlensäurespannung auf dieselbe (Dische) 131, 596. 1922.
- Beziehungen zwischen dem Zuckergehalt des — und des Liquors (Rusznýák und Csáki) 133, 355. 1922.
- Fibrin aus salzhaltigem — (Barkan und Gaspar) 139, 293. 1923.
- Schutzkraft des Serums bzw. des — und Senkungsgeschwindigkeit der roten Blutkörperchen (Holló und Lax) 139, 488. 1923.
- Eine Mikromethode zur quantitativen Bestimmung der Eiweißfraktionen im — (Rusznýák) 141, 479. 1923.
- Über den Zuckergehalt des Transsudats und Exsudats im Vergleich zu dem des — (Hiruma) 142, 511. 1923.
- Über die Verteilung des Blutzuckers auf Körperchen und — (Högler und Ueberrack) 148, 150. 1924.
- Über die Verteilung der Chloride auf — und Körperchen im menschlichen Blute (Högler und Ueberrack) 150, 18. 1924.
- Plasmolyse, — und Permeabilität (Prát) 128, 557. 1922.
- Über Protoplasmaveränderungen bei — (Cholodny) 147, 22. 1924.
- Veränderungen der Zusammensetzung der Hefezellen bei der — (Rubner) 148, 207. 1924.
- Plasmolytischer Vorgang, Beobachtung des — (Prát) 128, 559. 1922.
- Pleurapunktat, Der Schwefelsäuregehalt im — (Meyer-Bisch) 150, 33. 1924.
- Poinsettia pulcherrima, Prüfung von — mit Digitoninlösung auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 143, 467. 1923.
- Polarimetrische Bestimmung, Die — der sauren und basischen Gruppen verschiedenartiger Verbindungen (Groot) 137, 517. 1923.

- Polarimetrische Bestimmung, Die — der sauren und basischen Gruppen verschiedenartiger Verbindungen (Groot) **189**, 188. 1923.
- Polarimetrische Bestimmungsweise, Über eine einfache — für Säurevalenzen (Groot) **189**, 188. 1923.
- Polonium, Die Wirkung der  $\alpha$ -Strahlen von — auf rote Blutkörperchen (Straub und Gollwitzer-Meier) **186**, 133. 1923.
- Polygonum fagopyrum, Über den Einfluß des Selens auf den Bau- und Betriebsstoffwechsel von — bei An- und Abwesenheit der Radioaktivität (Stoklasa) **180**, 623. 1922.
- Die Vegetationsversuche mit — bei Anwesenheit der Radioaktivität (Stoklasa) **180**, 628. 1922.
- Polygonum cuspidatum, Nachweis von Blausäure in — (Blätter) (Rosenthaler) **184**, 219. 1922.
- Der Aciditätsgrad von — samen und die Wirkung der Glycerophosphatase (Němec) **188**, 201. 1923.
- Polymerisation, — des Formaldehyds durch Phaseolus multiflorus und Pelargonium zu höheren Kohlehydraten (Sabalitschka und Riesen-berg) **144**, 545. 1924.
- Polysaccharide, —. Das Lichenin (Karrer und Joos) **186**, 537. 1923.
- Über den Einfluß von — auf Blut- und Harnzucker des gesunden Organismus (Schätti) **148**, 212. 1923.
- Über Äther von — mit Oxysäuren (Chowdhury) **148**, 76. 1924.
- Über Äther von — mit Oxysäuren (Weltzien) **150**, 476. 1924.
- Ponceau, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) **182**, 271. 1922.
- Porree, Über Gärbeschleunigung durch Extrakte von — (Fränkel und Scharf) **126**, 262. 1921/22.
- Potentialunterschiede, — von HCl-Lösungen verschiedener Konzentration nebst Eichung des Standardacetats (Michaelis und Kakinuma) **141**, 397. 1923.
- Potentialunterschied, Der — verdünnter wässrig-alkoholischer HCl-Lösungen gegen die Wasserstoffelektrode (Michaelis und Mizutani) **147**, 12. 1924.
- Potentilla anserina L., Nachweis von Blausäure in — (blühende oberirdische Teile) (Rosenthaler) **184**, 221. 1922.
- Potentilla reptans L., Nachweis von Blausäure in — (blühendes Kraut) (Rosenthaler) **184**, 218. 1922.
- Poterium sanguisorba L., Nachweis von Blausäure in — (blühendes Kraut) (Rosenthaler) **184**, 219. 1922.
- Pottasche, Einfluß der —konzentration auf die Überführungsgeschwindigkeit der Urease (Lövgren) **187**, 209. 1923.
- Präcipitationsversuche, Komplementbindungsversuche und — (Maie) **182**, 316. 1922.
- Präcipitin, Über das Verhalten des an Kohle oder Kaolin adsorbierten — und Agglutinins zu seinem Antigen (Eisler) **150**, 350. 1924.
- Präcipitinbindung, — und Komplementbindung durch an Kohle adsorbiertes Pferdeserum (Eisler) **185**, 435. 1923.
- Präzipitine, Ein Beitrag zur Frage des Wesens der momogen-polyergen — (Friedberger und Lasnitzki) **187**, 312. 1923.
- Präzisionsauswaschpipette, Pipettieren mit der Preglschen — (v. Szent-Györgyi) **146**, 302. 1924.

- Prenanthes purpurea* L., Nachweis von Blausäure in — (Blätter) (Rosenthaler) 134, 220. 1922.
- Prüfung von — auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 143, 468. 1923.
- Probetrunck, Der Alkoholspiegel im Blute gewöhnter und ungewöhnter Kaninchen nach einem — (Faure und Loewe) 143, 47. 1923.
- Prolin, Untersuchung der optischen Aktivität des — in wässriger Lösung mittels der Mikropolarisation nach E. Fischer (Fränkel, Gallia, Liebster und Rosen) 145, 230. 1924.
- p-Propenyl-methoxyphenol, Einwirkung von — auf die Keimung von Samen (Sigmund) 146, 389. 1924.
- Propionsäure, Einfluß von — auf die Blutzuckerregulation (Pollak) 127, 127. 1922.
- Über die Oxydation der — durch Äthylperoxyd (v. Szent-Györgyi) 149, 189. 1924.
- Propionsaures Natrium, Einfluß von — auf den Blutzuckerspiegel (Parnas und Wagner) 127, 62. 1922.
- Propylacetat, Hämolytische Konzentration und Wasserlöslichkeit von — (Fühner) 139, 219. 1923.
- Propylaldehyd, Einwirkung von — auf die Wassermannreaktion (Forssman) 148, 174. 1924.
- Propylalkohol, Über den Einfluß von — auf die Senkungsgeschwindigkeit der Blutkörperchen (Runnström) 123, 19. 1921.
- Einfluß von — auf die Quellung von Fibrin (Kochmann) 136, 53. 1923.
- Hämolytische Konzentration und Wasserlöslichkeit von — (Fühner) 139, 219. 1923.
- Verdrängung adsorbierter Diastase von Tierkohle durch — (Lesser und Zipf) 140, 443. 1923.
- Einfluß des normalen — auf den Quellungszustand des Muskelbreies (Dette) 149, 138. 1924.
- Propylamin, Die Wirkung von — auf die Gärung (Orient) 144, 356. 1924.
- Propylbromid, Hämolytische Konzentration und Wasserlöslichkeit von — (Fühner) 139, 219. 1923.
- Propylechlorid, Hämolytische Konzentration und Wasserlöslichkeit von — (Fühner) 139, 219. 1923.
- Propyljodid, Hämolytische Konzentration und Wasserlöslichkeit von — (Fühner) 139, 219. 1923.
- dl-Propylleucinester, Die Einwirkung von Trypsin und Lipase auf — (Rona und Speidel) 149, 389. 1924.
- Propylurethan, Hämolytische Konzentration und Wasserlöslichkeit von — (Fühner) 139, 219. 1923.
- Prostata, Die Jodspeicherung in der erkrankten — bei Lebercarcinom (Holler und Singer) 139, 202. 1923.
- Protaminchlorid, Das relative Molarvolumen des — (Hammarsten) 147, 521. 1924.
- Protaminsulfat, Wirkung des Darmsaftes auf — (Antonio) 136, 76. 1923.
- Protargol, Bestimmung der Silberionkonzentration der Lösungen von — in Wasser, in Natriumchloridlösung und in Rinderblutserum (Schlee) 148, 406. 1924.
- Protease, Quantitative Bestimmung der Katalase, der —, der Peroxydase und der Esterase in einem Blutstropfen (Bach und Zubkova) 125, 283. 1921.

- Protease, Bestimmung der — in keimenden Pflanzensamen (Bach und Oparin) 184, 185. 1922.
- Über die Bestimmung von — im Hühnereigelb (Koga) 141, 435. 1923.
  - Nachweis der — im frischen Hühnereiweiß (Koga) 141, 441. 1923.
- $\alpha$ -Protease, Der Einfluß einiger Chinin- und Harnstoffverbindungen auf die — (Smorodinzew und Adowa) 185, 128. 1923.
- Proteasen, Über die Nomenklatur der — (Oppenheimer) 186, 140. 1923.
- Proteasezahl, Definition der — des Blutes (Bach und Zubkova) 125, 287. 1921.
- Proteasezahlen, Über die Fermentzahlen des Blutes. Schwankungen der Katalase- und — während 24 Stunden bei Tieren und Menschen (Iwanitzky-Wassilenko und Bach) 148, 469. 1924.
- Proteine, Über die Ermittlung des Tyrosingehaltes von — (Fürth und Fleischmann) 127, 137. 1922.
- Zur Diagnostik der — und deren Abkömmlinge mittels der Farbenreaktionen (Rakusin) 180, 268. 1922.
  - Verhalten der wichtigsten — und deren Derivate gegen Farbenreaktionen (Rakusin) 180, 273. 1922.
  - Verhalten der — und deren Derivate gegen die Reaktionen auf Schwefel (Rakusin) 180, 277. 1922.
  - Verhalten der — und Fermente gegen die Reaktionen von Vohl (Rakusin) 180, 278. 1922.
  - Gleichzeitige Bestimmung von Schwefel und Stickstoff in — (Rakusin) 180, 279. 1922.
  - Über eine neue kombinierte Fraktionierungsmethode der — und deren Derivate (Rakusin) 180, 432. 1922.
  - Verhalten der trockenen natürlichen — und Fermente gegen 95proz. Alkohol (Rakusin) 180, 433. 1922.
  - Über den Nachweis der fermentativen Lösung von koagulierten — mittels des Eintauchrefraktometers (Kupelwieser) 181, 413. 1922.
  - Die Bedeutung der Vitamine im Haushalte des tierischen Körpers. Die Rolle der — und Kohlehydrate bei Vitaminhunger (Tscherkes) 183, 75. 1922.
  - Zur Kenntnis der — des Hafers (Lüers und Siegert) 144, 467. 1924.
  - Kritisches und Experimentelles über die Ermittlung des Tyrosingehaltes von — (Fürth) 146, 259. 1924.
  - Kritisches und Experimentelles über die Tryptophanbestimmung in — (Fürth und Dische) 146, 275. 1924.
- Proteinhydrolysate, Das Bromadditionsvermögen der — (Fürth) 146, 265. 1924.
- Protein-ionen-beweglichkeit, Über — (Pauli) 127, 150. 1922.
- Proteinogene Amine, Beiträge zur Kenntnis der physiologischen Wirkung der — (Abelin) 129, 1. 1922.
- Über das vermutliche Vorkommen von — in der Schilddrüse (Sammartino) 181, 219. 1922.
  - Beiträge zur Kenntnis der physiologischen Wirkung der — (Abelin) 187, 273. 1923.
  - Über den Einfluß einiger Hormone und — auf die Galleabsonderungsfähigkeit der Leber (Alpern) 187, 507. 1923.
  - Beiträge zur Kenntnis der physiologischen Wirkung der —. Über die lokalanästhetischen und narkotischen Wirkungen des Phenyläthylamins und seiner Derivate (Abelin) 141, 458. 1923.

- Proteinreaktionen, Einige Betrachtungen über die eigentlichen — überhaupt und über deren Klassifikate (Rakusin) **130**, 271. 1922.
- Proteinstoffe, Wirkung des Darmsaftes auf verschiedene — (Antonio) **136**, 75. 1923.
- Proteolytisches Ferment, Über den Gehalt der Haut an — (Yamasaki) **147**, 211. 1924.
- Proteusbacillen, Untersuchungen über die Ammoniakassimilation von — (Braun und Cahn-Bronner) **131**, 295. 1922.
- Proteusbakterien, Über den Abbau des l-Tryptophans durch — (Sasaki und Otsuka) **121**, 167. 1921.
- Über den Abbau des d, l- $\alpha$ -Naphthalanins durch — (Sasaki und Kinose) **121**, 171. 1921.
- Abbau des d, l-Naphthalanins durch — (Sasaki und Kinose) **121**, 173. 1921.
- Über die Bildung der rechtsdrehenden  $\beta$ -Furyl- $\alpha$ -milchsäure durch — (Sasaki und Otsuka) **135**, 504. 1923.
- Proteus vulgaris*, Isolierung von p-Oxybenzaldehyd aus l-Tyrosin durch — in Ringerscher Lösung (Hirai) **135**, 303. 1923.
- Protoplasma, Ein Beitrag zur Frage der chemischen Konstitution des — (Walter) **122**, 86. 1921.
- Der Lösungszustand der Fettsäuren im Blut und — (Jarisch) **134**, 173. 1922.
- Oberflächenspannung des — und kapillaraktive Stoffe (Lepeschkin) **139**, 280. 1923.
- Permeabilitätsänderungen des — nach der Methode der isotonischen Koeffizienten (Lepeschkin) **142**, 290. 1923.
- Über eine labile Eiweißform und ihre Beziehung zum lebenden — (Loew) **143**, 156. 1923.
- Protoplasmaveränderungen, Über — bei Plasmolyse (Cholodny) **147**, 22. 1924.
- Protoplast, Die Entstehung der Peroxydase in den Pflanzen. Die Bedingungen, welche die Abspaltung der Peroxydase von den — und ihr Übergang in den Zellsaft hervorrufen (Palladin † und Manskaja) **135**, 142. 1923.
- Protozoen, Die photodynamische Sensibilisierung der — und der Satz von Talbot (Efimoff) **140**, 453. 1923.
- Prunusarten, Variationsstatistik als Hilfswissenschaft der Biochemie der Pflanzen. Variation des Amygdalingehaltes in den Samen einiger — (Blumer) **137**, 125. 1923.
- Psalliotia campestris*, Über den Harnstoffgehalt von — (Iwanoff) **136**, 6. 1923.
- Psalliotia pratensis*, Über den Harnstoffgehalt von — (Iwanoff) **136**, 6. 1923.
- Psychosen, Die spezifisch-dynamische Eiweißwirkung bei — und Neurosen (Liebesny) **144**, 346. 1924.
- Ptarmica speciosa* D.C., Nachweis von Blausäure in — (blühende Pflanze) (Rosenthaler) **134**, 220. 1922.
- Ptyalin, Die Inaktivierung des — durch Chlor und Brom (Berczeller und Freud) **139**, 478. 1923.
- Puffer, Der Einfluß der als — zugefügten Phosphatlösung auf die Katalase-wirkung (Tsuchihashi) **140**, 102. 1923.

- Puffersubstanz, Das antiproteolytische zymaseschützende Prinzip im Schutzsaft wirkt nicht im Sinne von — (Haehn und Schifferdecker) 188, 239. 1923.
- Pufferung, Die Messung der — (Lehmann) 133, 30. 1922.
- Pufferungsgrad, Methodik zur Bestimmung des — (Lehmann) 133, 35. 1922.
- Puppenkokone, Die Ausfärbung der — gewisser Schmetterlinge (*Eriogaster*, *Saturnia*) eine typische Dopareaktion (Przibram) 127, 286. 1922.
- Purinbasen, Die Wirkung von Alkaloiden und — auf die Permeabilität von Kollodiummembranen (Brinkman und v. Szent-Györgyi) 139, 270. 1923.
- Zur Kritik des üblichen Verfahrens zur Ermittlung des —gehalts von Nahrungsmitteln (Kollmann) 144, 219. 1924.
- Puringlucoside, Die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg, Reinfurth und Sandberg) 121, 229. 1921.
- Puringlucosid, Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg und Sandberg) 125, 213. 1921.
- Purinhaushalt, Zur Methode der Untersuchung des — bei Kaninchen (Stransky) 133, 434. 1922.
- Untersuchungen über Physiologie und Pharmakologie des — (Stransky) 133, 434, 446. 1922.
- Beeinflussung des — durch Karlsbader Mineralwasser (Stransky) 133, 446. 1922.
- Untersuchungen über Physiologie und Pharmakologie des —. Beeinflussung des Purinhaushaltes durch Sulfate (Stransky) 143, 433. 1923.
- Purinreihe, Über die Stimulation der Gärung durch Substanzen aus der — (Neuberg, Reinfurth und Sandberg) 121, 221. 1921.
- Systeme mit Substanzen aus der — (Neuberg und Sandberg) 125, 204. 1921.
- Purpurin, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) 132, 271. 1922.
- Pute, Über den Gehalt des Blutes der — an Zucker, Rest-N, Harnstoff-N, Kreatininkörpern und Harnsäure nach den Folinschen Methoden (Scheunert und v. Pelchrzim) 139, 25. 1923.
- Pyrogallol, Einfluß von Serum auf die Oxydation von — (Bach, Sbarsky und Nikolajew) 135, 36. 1923.
- Einflüsse der Immunsera auf die Oxydation des — (Bach und Engelhardt) 135, 40. 1923.
- Pyronin, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) 132, 271. 1922.
- Die photodynamische Wirksamkeit des — gegenüber *Paramaecium caudatum* (Metzner) 148, 502. 1924.
- Pyrophosphat, Die Wirkung von — auf die Cysteinoxydation (Sakuma) 142, 71. 1923.
- Pyrrol, Verhalten von —, Indol und Tryptophan gegen das Ehrlichsche Reagens (Weiss) 134, 287. 1922.
- Pyrrolblau, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) 132, 271. 1922.
- Pyrrolderivate, Melanine aus — (Saccardi) 132, 443. 1922.
- $\alpha$ -Pyrrolidon, Über Melanine aus — (Saccardi) 132, 449. 1922.
- Pyrrolinchlorhydrat, Über Melanine aus — (Saccardi) 132, 448. 1922.

- Pyruvinatsulfit, Die Verhältnisse bei der Vergärung von — (Neuberg und v. May) **140**, 311. 1923.
- Quecksilber, Bemerkungen zur Wirkungsweise des — (Heubner) **145** 431. 1924.
- Quecksilberchlorid, Über die Fällbarkeit von Methylenblau durch — (Kumagawa) **121**, 154. 1921.
- Giftwirkung des — auf das Kaninchen und die roten Kaninchenblutkörperchen (Meneghetti) **131**, 55. 1922.
- Enteiweißungen mit Salzsäure und — (Tominaga) **141**, 253. 1923.
- Quecksilber-Ionen, Ein Vorlesungsversuch zur Demonstration der Abhängigkeit der antiseptischen Wirksamkeit der Hg-Verbindungen vom Dissoziationsgrade der — (Joachimoglu) **121**, 259. 1921.
- Quecksilbernieren, Die Alkalireserve bei — (Straub und Meier) **124**, 268. 1921.
- Quecksilberverbindungen, Ein Vorlesungsversuch zur Demonstration der Abhängigkeit der antiseptischen Wirksamkeit der — vom Dissoziationsgrade der Hg-Ionen (Joachimoglu) **121**, 259. 1921.
- Quellung, Die Bedeutung der — und Entquellung für einige Fragen der Biochemie (Richter-Quittner) **121**, 273. 1921.
- Der Einfluß von Elektrolyten und Nichtelektrolyten auf die — und Entquellung von Dispersoiden (Richter-Quittner) **121**, 277. 1921.
- — normaler und wasserverarmerter Muskeln in physiologischer Kochsalzlösung (Dux und Löw) **125**, 225. 1921.
- Quellungsuntersuchungen, — am Dünndarm (v. Deseö) **146**, 328. 1924.
- Quellungsversuche, — zur Frage der Anionenwirkung (Freudenberg und György) **129**, 135. 1922.
- Quellungsvorgänge, Über — im subcutanen Gewebe (Morawitz und Denecke) **127**, 47. 1922.
- Quellungszustand, Der Einfluß der Elektrolyten und Nichtelektrolyten auf den — der Blutkörperchen (Richter-Quittner) **121**, 287. 1921.
- Über den Einfluß der venösen Stauung auf den — der Blutkörperchen (Aiello) **124**, 100. 1921.
- Einfluß der Narkotika der Fettreihe auf den — der Zellkolloide (Kochmann) **136**, 49. 1923.
- Einfluß der Narkotika der Fettreihe auf den — des Muskelbreies (Dette) **149**, 136. 1924.
- Quillaja-Saponin, Über die Beeinflussung der physiologischen Aktivität und des Schaumvermögens des — durch die Behandlung mit Alkali oder Brom (Sieburg und Bachmann) **126**, 134. 1921.
- Quinaria quinquefolia L., Nachweis von Blausäure in — (Ranken mit unreifen Früchten) (Rosenthaler) **134**, 218. 1922.
- Radioaktivität, Kalium und — (Zondek) **121**, 76. 1921.
- Über die Einwirkung des Selen auf den Bau- und Betriebsstoffwechsel der Pflanze bei Anwesenheit der — der Luft und des Bodens (Stoklasa) **130**, 604. 1922.
- Die Vegetationsversuche bei Anwesenheit der — (Stoklasa) **130**, 625. 1922.
- Die Zwaardemakersche biologische — (Hamburger) **139**, 509. 1923.
- Radium, Einwirkung von — auf Urease (Revoltella) **134**, 347. 1922.
- Radium F., Die Wirkung der  $\alpha$ -Strahlen von — (Polonium) auf rote Blutkörperchen (Straub und Gollwitzer-Meier) **136**, 133. 1923.

- Radium E, Die Wirkung der  $\alpha$ -Strahlen von — (Polonium) auf die Kohlensäurebindungskurve hämolysierten Blutes (Straub und Gollwitzer-Meier) **136**, 134. 1923.
- Kohlensäurebindungskurven von Hämolyseblut, bestrahlt mit — (Straub und Gollwitzer-Meier) **139**, 308. 1923.
- Radiumemanation, Über die Wirkung des Selenions auf den Aufbau neuer lebender Masse des Azotobaktors bei An- und Abwesenheit der — (Stoklasa) **130**, 610. 1922.
- Über den Einfluß des Selenions auf die Keimung der Samen bei An- und Abwesenheit der — (Stoklasa) **130**, 613. 1922.
- Rana temporaria*, Zur Frage des Gehaltes an Phosphatiden bei — unter dem Einfluß von äußeren Einwirkungen und Vergiftungen (Lawrow) **147**, 70. 1924.
- Randwulstbildungen, Bemerkungen über — durch sogenannte oligodynamische Metallwirkung (Cobet und van der Reis) **129**, 73. 1922.
- Raphanus Raphanistrum* L., Nachweis von Blausäure in — (blühendes Kraut) (Rosenthaler) **134**, 218. 1922.
- Raphanus sativus*, Der Aziditätsgrad von — samen und die Wirkung der Glycerophosphatase (Němec) **138**, 201. 1923.
- Rassenbiologische Untersuchungen, Über — mittels Isohämagglutinin (Verzár und Weszeczky) **126**, 33. 1921.
- Ratte, Wirkung des Cholins auf den Gaswechsel der — (Abelin) **129**, 32. 1922.
- Wirkung des Lymphdrüsenextraktes auf den Uterus der — (Wirth) **132**, 257. 1922.
- Wärmeregulation der weißen — (Goto) **135**, 107. 1923.
- Versuche über die Wirkung des Dijodtyramins, Dijodtyrosins und des Hordenins auf den Gaswechsel der — (Abelin) **138**, 162. 1923.
- Über den Gaswechsel avitaminöser — im nüchternen Zustande, während der Verdauung und nach Adrenalininjektionen (Asada) **143**, 387. 1923.
- Ratten, Colorimetrische Untersuchungen über das Tryptophan. Über den Tryptophanbedarf wachsender — (zugleich ein Beitrag zur Frage der Cyclopoiese) (Fürth und Lieben) **132**, 325. 1922.
- Versuche über Schilddrüsenfütterung an — (Abelin) **138**, 170. 1923.
- Beobachtungen über die Körpertemperatur mit gemischter Kost avitaminös ernährter — (Asada) **139**, 251. 1923.
- Der Gehalt des Blutes bei normalen, hungernden, avitaminösen und phosphorvergifteten — an Gesamtfett, Neutralfett, Cholesterin und Cholesterinester (Asada) **142**, 44. 1923.
- Der Fett- und Cholesteringehalt der Leber nach der Phosphorvergiftung bei normalen, hungernden und avitaminösen — (Asada) **142**, 165. 1923.
- Erneute Untersuchung über den respiratorischen Grundumsatz normaler und milzloser — (Takahashi) **145**, 130. 1924.
- Untersuchungen über den Einfluß der Salzfreiheit und der Lipoidfreiheit der Nahrung auf den Gaswechsel von — (Nakayama) **148**, 98. 1924.
- Die spezifisch-dynamische Wirkung der Nahrungsstoffe nach Versuchen an — (Miyazaki und Abelin) **149**, 124. 1924.
- Rattenberiberi, Die — (Hofmeister) **128**, 540. 1922.
- Das Krankheitsbild der — (Hofmeister) **128**, 544. 1922.
- Rattendickdarm, Wirkung des Lymphdrüsenextraktes am — und Meerschweinchendünndarm (Wirth) **132**, 256. 1922.



- Raupen, Über den Gehalt an Wasser und organogenen Elementen in — (Pieris brassicae) (Ssadirow und Winogradow) 150, 376. 1924.
- Rautenöl, Einwirkung von — auf die Keimung von Samen (Sigmund) 146, 396. 1924.
- Reagenzglas, Über ein neues — (Orient) 135, 182. 1923.
- Reaktion, Über eine neue — des Blutes (Beccadelli) 134, 180. 1922.
- Über die Änderung der — beim Übergang von sekundärem und primärem Alkaliphosphat in Pyro- bzw. Metaphosphat (Murschhauser) 138, 6. 1923.
- Über die — des Pferdeharns (Pádár) 149, 200. 1924.
- Reaktionsfähigkeit, Untersuchungen über die Wirkungsweise von Formaldehyd auf Organkolloide. Die Rolle des Formaldehyds bei der Aufhebung der — luischer Sera (Kürten) 133, 126. 1922.
- Reaktionsgeschwindigkeit, Einfluß der Temperatur auf die — der Bakterientyrosinase (Stapp) 141, 60. 1923.
- Reaktionsveränderungen, Über die — von Tuberkelbacillenkulturen in glukosehaltiger Bouillon (Dernby und Näslund) 132, 404. 1922.
- Reaktionszeit, Einfluß der — auf die Lage der  $\tau_H$ -Optima (Lövgren) 137, 231. 1923.
- Reaktivierung, Über die Inaktivierung und — der Takadiastase (Shimizu) 128, 95. 1922.
- Die dextrinierende Kraft der Malzamyase verschiedener Getreidearten und einige Beobachtungen über die — der durch hohe Temperatur inaktivierten Amylase (Chrzaszcz) 150, 60. 1924.
- Receptoren, Amboceptoren und — (Morgenroth und Bieling) 131, 525, 541. 1922.
- Reduktionen, Über — und Oxydationen und eine gekoppelte Reaktion im intermediären Stoffwechsel des Tierkörpers (Knoop) 127, 200. 1922.
- Phytochemische — (Neuberg und Reinfurth) 138, 561. 1923.
- Reduktion, Über bakterielle — organisch gebundener Phosphorsäure (Barrenscheen und Beckh-Widmanstetter) 140, 279. 1923.
- Phytochemische — in der Cyclohexanreihe (Akamatzu) 142, 188. 1923.
- Reduktionstabellen, — zur Zuckerbestimmung nach dem „Neuen Verfahren“ von I. Bang für Gewichte des Ausgangsmaterials von 50 bis 130 mg (Dreyfuss) 150, 211. 1924.
- Refraktion, Das Verhalten der — beim Mischen von Flüssigkeiten, die miteinander nicht reagieren (Doerr und Berger) 123, 157. 1921.
- Das Verhalten der — beim Vermengen von Flüssigkeiten, die miteinander reagieren (Doerr und Berger) 123, 161. 1921.
- Das Verhalten der — bei fermentativen Reaktionen (Doerr und Berger) 123, 163. 1921.
- Das Verhalten der — beim Vermengen von Eiweißlösungen (Serum) mit Basen und Säuren (Doerr und Berger) 123, 169. 1921.
- Refraktionsbestimmungen, — bei kolloidchemischen Eiweißflockungen (Doerr und Berger) 123, 173. 1921.
- — bei Immunpräcipitationen (Doerr und Berger) 123, 174. 1921.
- Indirekte — des ausgeflockten Antigen-Antikörpermengens (Doerr und Berger) 123, 177. 1921.
- Regeneration, Einfluß der Nahrung auf Resistenz und — bei Blutungsanämie (Hamburger) 129, 163. 1922.
- Einige Versuche über den Gebrauch von  $\text{Na}_2\text{SO}_4$  für Probleme über die — von Blutkörperchen nach Blutung (Hamburger) 129, 172. 1922.

- Regeneration, Die — der Diastase und ihre Abhängigkeit vom Sauerstoff (Biedermann) **129**, 582. 1922.
- Der Einfluß des Ovariums und der Schilddrüse auf die — der weißen und der roten Blutkörperchen (Furuya) **147**, 390. 1924.
- Regenerationsadsorption, Begründung der elektropen Adsorption und der elektropen — (Karczag) **138**, 377. 1923.
- Regenwasser, Bestimmung des Jods in — (v. Fellenberg) **139**, 435. 1923.
- Reibung, Die relative innere — der Nucleinsäuresalze (Hammarsten) **144**, 428. 1924.
- Reif, Jodgehalt in — (v. Fellenberg) **139**, 436. 1923.
- Reihenfolge, Versuche über die Bedeutung der — in der Biologie (Karczag) **122**, 43, 53. 1921.
- Reinkultur, Die Methode der — höherer Pflanzen (Smirnow) **137**, 27. 1923.
- Reis, Über den Tryptophangehalt des — (Fürth und Lieben) **122**, 65. 1921.
- Reiskleie, Chemische Untersuchung des Alkoholextraktes der — (Tsukiye) **131**, 125. 1922.
- Reiskleieextrakt, Chemische Untersuchung des — (Fränkel und Scharf) **126**, 269. 1921/22.
- Chemische Untersuchung des — (Tsukiye) **131**, 125. 1922.
- Reize, Die — und ihre Herstellung (Pauli) **125**, 97. 1921.
- Reizung, Die Wirkung parasymphathischer —, insbesondere des Cholins, auf den Blutzucker (Dresel und Zemmin) **139**, 463. 1923.
- Reizwirkung, Über die — der Nahrung auf intermediäre Stoffwechselvorgänge (Laufberger und Šefčík) **145**, 274. 1924.
- Reptilien, Wirkung der Darmschleimhaut und der Gewebe von — auf Casein (Antonio) **136**, 73. 1923.
- Aus dem Leben der Amphibien und — (Rubner) **148**, 268. 1924.
- Reservekohlehydrate, Über das Verhalten der — bei der assimilatorischen und dissimilatorischen Tätigkeit der Hefe (Warkany) **150**, 271. 1924.
- Reservestoffe, Literaturangaben über die Assimilation der Zuckerarten durch Hefe zu Zellbestandteilen und — von Kohlehydratcharakter (Lundin) **141**, 313. 1923.
- Resina aloes, Die Wirkung von — auf die Gärung (Orient) **144**, 364. 1924.
- Resistenz, Sedimentierungsgeschwindigkeit und — der Blutkörperchen (Runnström) **123**, 9. 1921.
- Bestimmung der relativen Anzahl roter Blutkörperchen verschiedener — (osmotische Resistenzkurve) mittels  $\text{Na}_2\text{SO}_4$  (Hamburger) **129**, 163. 1922.
- Resistenzbestimmung, Einige Bemerkungen über die Methodik der — (Hamburger) **129**, 166. 1922.
- Resorcin, Die Wirkung von — auf die Gärung (Orient) **132**, 359. 1922.
- Resorption, Die — aus der Peritonealhöhle unter Anwendung einer neuen Methode (Hara) **126**, 281. 1921/22.
- Die Elektrolytaufnahme durch die Pflanze. Die — von Mineralstoffen durch die Wurzeln (Prát) **136**, 366. 1923.
- Die — der Chloride durch die Pflanzen (Prát) **136**, 375. 1923.
- Über die — von Lecithin (Eichholtz) **144**, 66. 1924.
- Studien über parenterale —. — aus der Bauchhöhle unter normalen Bedingungen (Okuneff) **147**, 103. 1924.
- Studien über parenterale —. — aus der Bauchhöhle unter normalen Bedingungen (Okuneff) **149**, 534. 1924.

Respiration, Studien über Kohlenhydratumsatz unter Einwirkung des Insulins nach —analysen (Tsubura) 149, 40. 1924.

Respirationsapparat, Arbeitsphysiologische Studien mit dem — (Atzler, Herbst und Lehmann) 143, 10. 1923.

Respirationsbeschleunigung, Über die — des Cholesterins bei Anwesenheit von Desoxycholsäure (Noguchi) 147, 258. 1924.

Respirationsversuche, Über die Verwendbarkeit des Zuntz-Geppert-Apparates bei — mit kleinen Tieren (Krzywanek) 135, 506. 1923.

Respirationsversuch, Eine eingehende Betrachtung über die Berechnung eines — nach dem Zuntz-Geppertschen Prinzip (Klein und Steuber) 136, 471. 1923.

— Die Bestimmung des O<sub>2</sub>-Verbrauches eines — der mit dem Pettenkofer-Tigerstedtschen Apparat ausgeführt wurde (Klein und Steuber) 136, 477. 1923.

Respiratorischer Gaswechsel, Über die Wirkung der intravenösen Injektion hypertotonischer Lösungen verschiedener Zuckerarten auf den — des Hundes (Bürger) 124, 1. 1921.

— Keimdrüsen und — (Tsubura) 143, 291. 1923.

— — bei normalen Kaninchen (Tsubura) 143, 293. 1923.

— — bei kastrierten Kaninchen (Tsubura) 143, 298. 1923.

— Einfluß der Samenstrangunterbindung auf den — bei Kaninchen (Tsubura) 143, 301. 1923.

— Einfluß der Transplantation bzw. Substitution der Keimdrüsen auf den — bei kastrierten Kaninchen (Tsubura) 143, 304. 1923.

— — in der Brunst (Tsubura) 143, 310. 1923.

— Einfluß der Verfütterung von Schilddrüsensubstanz auf den — bei normalen und kastrierten Kaninchen (Tsubura) 143, 312. 1923.

— Einfluß der Traubenzuckerzufuhr auf den — bei normalen und bei kastrierten Kaninchen, insbesondere deren Einwirkung nach Einverleibung der Schilddrüsensubstanz (Tsubura) 143, 316. 1923.

— Die Beeinflussung des — (Händel) 146, 420. 1924.

Respiratorischer Grundumsatz, Untersuchungen über den Einfluß des Calciummangels in der Nahrung auf den — (Pedotti) 123, 272. 1921.

— Prüfung der Frage von giftigen Stoffen im Serum schilddrüsenloser und parathyreopriver Tiere mit Hilfe des — (Jino) 145, 105. 1924.

— Erneute Untersuchung über den — normaler und milzloser Ratten (Takahashi) 145, 130. 1924.

— Über den Einfluß intravenöser Eiweißinjektionen auf den — (Amstad) 145, 168. 1924.

Respiratorischer Quotient, Berichtigung zu meiner Mitteilung: „Über die Bedeutung des — usw.“ (Weiss) 121, 40. 1921.

— Über ein neues Prinzip zur indirekten Bestimmung der Kohlensäure und des — mit dem Differenzspirometer (Helmreich und Wagner) 145, 77. 1924.

— Die graphische Bestimmung der Kohlensäureausscheidung und des — mit dem Differenzspirometer (Helmreich und Wagner) 149, 560. 1924.

Respiratorischer Stoffwechsel, Untersuchungen über den — des milzlosen Hundes (Koda) 122, 154. 1921.

— Über den — bei toxischen Glykämien (Bornstein und Müller) 126, 64. 1921.

— Über die Wirkung der intravenösen Injektion hypertotonischer Lösungen verschiedener Zuckerarten auf den — des Hundes (Falta) 130, 142. 1922.

- Respiratorischer Stoffwechsel, Über den — bei alimentärer Glykämie (Bornstein und Holm) **130**, 209. 1922.
- Über die Wirkung von Coffein auf den — des Meerschweinchens (Löhr) **139**, 38. 1923.
- Respiratorischer Umsatz, Der — des milzlosen und eisenarm ernährten Hundes (Doubler) **122**, 161. 1921.
- Über den Einfluß von Eiweißfütterung auf den — des normalen und des milzlosen Hundes (Nakayama) **149**, 491. 1924.
- Restitution, Das Verhalten des Glykogens der Frösche bei Anoxybiose und — (Lesser) **140**, 577. 1923.
- Restreduktion, Zur Frage der — (Ljungdahl) **129**, 111. 1922.
- Reststickstoff, Wirkung von Alkalilösungen auf den — auf das Gesamtglykogen, auf die Gesamtkohlenhydrate von Hefezellen (Elias und Weiss) **127**, 11. 1922.
- Über die Mikrobestimmung des — nach Bang (Petschacher) **131**, 122. 1922.
- Quantitative Schwankungen des — im Blute nach Injektion der Typhusbacillen und des Typhustoxins (Kanai) **132**, 27. 1922.
- Die Einflüsse der Adrenalininjektion auf die — menge im Blut (Kanai) **132**, 47. 1922.
- Über den Gehalt des Blutes verschiedener Tierarten an Zucker, —, Harnstoff-N, Kreatininkörpern und Harnsäure nach den Folinschen Methoden (Scheunert und v. Pelchrzim) **139**, 17. 1923.
- Das Verhalten des Harnstoffs und der Nightharnstofffraktion des — bei Herz- und Nierenkranken (Pribram und Klein) **141**, 488. 1923.
- Zur Bestimmung des — im Blute (Minich) **142**, 266. 1923.
- Beitrag zur Bestimmung des Zuckers und — in kleinen Blutmengen (Petschacher) **142**, 370. 1923.
- Über die Verteilung des Zuckers und — auf Niederschlag und Filtrat nach der Enteiweißung (Petschacher) **142**, 377. 1923.
- Über —, Aminostickstoff und Ammoniakstickstoff im Transsudat und Exsudat (Hiruma) **142**, 513. 1923.
- Über die Bestimmung des inkoagulablen Stickstoffs (—) (Fonseca) **144**, 175. 1924.
- Über die Rolle der Adsorption bei der Bestimmung des — (Cascão de Anciães) **144**, 179. 1924.
- Der — im Blute pankreasdiabetischer Hunde (Bang †) **150**, 250. 1924.
- Reststickstoffbestimmungen, Anwendung der Ultrafiltration für — (Richter-Quittner) **124**, 107. 1921.
- Reststickstoffbestimmung, Die Ausführung der — bei kleinen Blutmengen (Petschacher) **142**, 374. 1923.
- Rest-Stickstoffgehalt, Untersuchungen über den — des Blutes bei avitaminösen und hungernden Tauben (Alpern) **138**, 142. 1923.
- Rettich, Über Gärbeschleunigung durch Extrakte von — (Fränkel und Scharf) **126**, 262. 1921/22.
- Reversibilität, Über die — der Körperchenquellung in stark hypertonischen Lösungen und über Hämolyse (Takei) **123**, 120. 1921.
- Die — der Koagulation (Meneghetti) **131**, 72. 1922.
- Zur Frage der — der Fibringerinnung (Barkan) **136**, 411. 1923.
- Zur Frage der — der Fibringerinnung (Barkan und Gaspar) **139**, 291. 1923.

- Reversibilität, Die — der Atropinwirkung (Rona, van Eweyk und Tennenbaum) 144, 497. 1924.
- Rhabarber, Über das Vorkommen der Äpfelsäure in — (Rheum officinale) (Franzen und Keyssner) 135, 187. 1923.
- Über das Vorkommen der Äpfelsäure im — (Rheum palmatum) (Franzen und Keyssner) 135, 187. 1923.
- Über das Vorkommen der Äpfelsäure im — (Rheum undulatum) (Franzen und Keyssner) 135, 187. 1923.
- Rheum rhaponticum austriacum, Die Wirkung von — auf die Gärung (Orient) 144, 362. 1924.
- Rheum undulatum, Nachweis von Blausäure in — (Blätter) (Rosen-thaler) 184, 220. 1922.
- Rhizopus tritici, Über die Bildung von Acetaldehyd und die Verwirklichung der zweiten Vergärungsform bei Versuchen mit — (Neuberg und Cohen) 122, 219. 1921.
- Rhodamin B., Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) 132, 271. 1922.
- Die photodynamische Wirksamkeit des — gegenüber Paramaecium caudatum (Metzner) 148, 502. 1924.
- d-Ribohexosaminsäure, Die spezifische und Molekulardrehung der — (Levene) 124, 44. 1921.
- l-Ribohexosaminsäure, Die spezifische und Molekulardrehung der — (Levene) 124, 44. 1921.
- Ricin, Die hemmende Wirkung des normalen Kaninchenserums gegen — (Fujiwara) 140, 128. 1923.
- Über die Einwirkung des metallischen Kupfers auf — (Tsuchihashi) 140, 140. 1923.
- Die Einwirkung des Kupfers auf die agglutinierende Eigenschaft des — (Tsuchihashi) 140, 140. 1923.
- Die Einwirkung des Kupfers auf die toxische Eigenschaft des — (Tsuchihashi) 140, 147. 1923.
- Ricinuslipase, Das  $p_H$ -Optimum der — (Ogawa) 149, 216. 1924.
- Riminische Reaktion, Die — auf Acetaldehyd in der L. Lewinschen Modifikation (Stepp) 127, 16. 1922.
- Rind, Die Aufspaltung des Hexosemonophosphates durch die in verschiedenen Organen des — enthaltenen Phosphatasen unter Zusatz von Acetpuffer (Tomita) 131, 173. 1922.
- Über den Gehalt des Blutes beim — an Zucker, Rest-N, Harnstoff-N, Kreatininkörpern und Harnsäure nach den Folinschen Methoden (Scheunert und v. Pelchrzim) 139, 22. 1923.
- Über den Gehalt des Blutes vom — an Harnsäure (Schmitt-Krahmer) 139, 33. 1923.
- Der isoelektrische Punkt des genuinen Serumalbumins vom — (Michaelis und Nakashima) 143, 491. 1923.
- Rinde, Über die Mobilisation der Mineralstoffe und des Stickstoffs aus Holz und — beim frühjährlichen Austreiben (Rippel) 135, 518. 1923.
- Rinderblut, Der Gehalt des — an Reststickstoff (Minich) 142, 272. 1923.
- Rinderblutserum, Elektrometrische Bestimmung der Konzentration des Silberions in Lösungen von Silbernitrat in — (Schlee) 148, 391. 1924.
- Bestimmung der Silberionenkonzentration der Lösungen von Kollargol in — (Schlee) 148, 414. 1924.

- Rinder-Organ, Zur Kenntnis der Phosphatasen in frischen — (Tomita) 181, 167. 1922.
- Rinderharn, Die Adsorption der kapillaraktiven Stoffe des — durch Kohle (Kiesel) 149, 437. 1924.
- Rindschaut, Über die Gärbeschleunigung durch —extrakte (Fränkel und Hager) 126, 226. 1921/22.
- Rinderlunge, Die Lipide der — (Sammartino) 124, 237. 1921.
- Rindsmuskel, Über die Gärbeschleunigung durch —extrakte (Fränkel und Hager) 126, 226. 1921/22.
- Rindfleisch, Über den Jodgehalt von — (v. Fellenberg) 189, 444. 1923.
- Rindvieh, Über den Gehalt des Harnes von — aus dem Stall und vom Schlachthof an Kreatinin (Szende) 149, 571. 1924.
- Ringbildung, Zur Frage über die — und Schichtungsbildung bei der Diffusion in Gallerten (Breitmann und Marasujeff) 144, 85. 1924.
- Ringersche Lösung, Isolierung von p-Oxybenzaldehyd aus l-Tyrosin durch *Proteus vulgaris* in — (Hirai) 185, 303. 1923.
- Ringmethode, Vergleichende Untersuchung der stalagmometrischen und — (Tominaga) 140, 231. 1923.
- Die Messung der Oberflächenspannungen einer beliebigen Flüssigkeit mit der — (Tominaga) 140, 236. 1923.
- Rivanol, Einfluß von  $p_H$  auf die antibakterielle Wirkung des — (Bloch und Schiff) 188, 150. 1923.
- Über —wirkung (Bloch und Schiff) 188, 150. 1923.
- Einfluß von Serum auf  $p_H$  der —bouillon und auf die antibakterielle Wirkung des — (Bloch und Schiff) 188, 152. 1923.
- Robinia pseudacacia L., Nachweis von Blausäure in — (Blätter) (Rosen-thaler) 184, 217. 1922.
- Röntgenbestrahlung, Einfluß der — der Keimdrüsen auf die Zuckertoleranz bei Kaninchen (Tsubura) 143, 262. 1923.
- Über den Einfluß der — auf die postmortale Leberautolyse (Hajós und Hofhauser) 146, 204. 1924.
- Röntgenreaktion, Über die Bedeutung der Strahlenabsorption für das Zustandekommen der biologischen — (Petry) 140, 600. 1923.
- Röntgenstrahlen, Zur Kenntnis der Bedingungen der biologischen Wirkungen der — (Petry) 128, 326. 1922.
- Frühtreiben ruhender Pflanzen durch — (Weber) 128, 495. 1922.
- Zur Kenntnis der Bedingungen der biologischen Wirkung der —. Wirkung von Oxydationsmitteln auf die Empfindlichkeit (Petry) 185, 353. 1923.
- Die Wirkung der Bestrahlung mit — auf Hämoglobin (Straub und Gollwitzer-Meier) 189, 307. 1923.
- Röntgenwirkung, Unterschiede in der Ultraviolettlicht- und — bei der Strahlenhämolyse (Kroetz) 187, 385. 1923.
- Roggen, Über die Anhäufung von Tryptophan in den Keimlingen von — (Kretz) 180, 93. 1922.
- Roggenmalz, Die Amylasewirkung des — (Chrzaszcz) 142, 426. 1923.
- Roggenmehl, Über den Tryptophangehalt des — (Fürth und Lieben) 122, 61. 1921.
- Rohcystein, Die Darstellung des — (Sakuma) 142, 71. 1923.
- Rohrzucker, Ultrafiltration von Ochsen Serum unter Zusatz von —lösungen (Richter-Quittner) 121, 284. 1921.
- Über die Wirkung hypertonischer —lösungen auf den respiratorischen Gaswechsel des tracheotomierten Hundes (Bürger) 124, 13. 1921.

- Rohrzucker, Volumveränderungen des Kaninchenblutes in —lösungen verschiedener Konzentration (Ege) **130**, 109. 1922.
- Die Herkunft des — in Laubblättern (Schroeder und Horn) **130**, 174. 1922.
- Über die Säurebildung aus — durch *Bacterium coli* (Scheer) **130**, 539. 1922.
- Über Hämolyseversuche mit Silbernitrat bei Gegenwart von — (Meneghetti) **131**, 44. 1922.
- Kulturen von *Citromyces* auf — mit Calciumcarbonat und mit Ammoniumnitrat oder Bohnenabsud als Stickstoffquelle (Butkewitsch) **131**, 332. 1922.
- Kulturen von *Citromyces glaber* auf — und Citronensäure mit ameisensaurem Ammonium (Butkewitsch) **131**, 345. 1922.
- Versuche mit — als aktiver Substanz zur Synthese von Zimtsäuredibromid (Erlenmeyer † und Erlenmeyer) **133**, 61. 1922.
- Kulturen von *Aspergillus niger* auf — mit Calciumcarbonat (Butkewitsch) **136**, 225. 1923.
- Kulturen von *Aspergillus niger* auf — ohne Calciumcarbonat (Butkewitsch) **136**, 233. 1923.
- Einwirkung von Gelatine auf wässrige Lösungen von — (Rakusin und Gönke) **137**, 342. 1923.
- Nachweis der Invertase in ausgewaschener Acetondauerhefe und der Gleichwertigkeit des — mit der Glucose bei der Prüfung dieser Hefe auf Co-Enzymgehalt und Reaktivierbarkeit (Haehn und Schifferdecker) **138**, 217. 1923.
- Einwirkung der Pilzdecken von *Aspergillus niger* und *Citromyces glaber* auf Chinasäure- und —lösungen (Butkewitsch) **142**, 199. 1923.
- Kulturen von *Aspergillus niger* auf —, Arabinose und Mannit (Butkewitsch) **142**, 202. 1923.
- Einwirkung der Pilzdecken von *Aspergillus niger* und *Mucor racemosus* auf Chinasäure und — (Butkewitsch) **145**, 450. 1924.
- Die spezifisch-dynamische Wirkung des — vor und nach Schilddrüsenbehandlung (Miyazaki und Abelin) **149**, 115. 1924.
- Rohrzuckergehalt, Der — in Laubblättern (Schroeder und Horn) **130**, 169. 1922.
- Rohrzucker-mono-phosphorsaures Strychnin, Darstellung und Eigenschaften des — (Neuberg und Dalmer) **131**, 192. 1922.
- Rohrzucker-monoschwefelsäure, Über Glucose- und — (Neuberg und Liebermann) **121**, 326. 1921.
- Zur Kenntnis der Glucose-mono-schwefelsäure und — (Soda) **135**, 621. 1923.
- Roßhaar, Über einige Produkte der katalytischen Spaltung des — (Sadikow) **143**, 504. 1923.
- Rosanilin, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffsuperoxyd (Karczag) **132**, 271. 1922.
- Rose bengale, Die photodynamische Wirksamkeit des — gegenüber *Paramaecium caudatum* (Metzner) **148**, 502. 1924.
- Rosmarinöl, Einwirkung von — auf die Keimung von Samen (Sigmund) **146**, 396. 1924.
- Rotation, Die Mutarotation und — der Kohlehydrate unter dem Einfluß starker Säuren (Bleyer und Schmidt) **138**, 119. 1923.

- Rotationserniedrigung, Die plötzliche — der Glucose bei Zusatz von Kalilauge (Groot) 146, 73. 1924.
- Rotviolett, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) 182, 271. 1922.
- Rubin, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) 182, 271. 1922.
- Rubidiumchlorid, Relatives Blutkörperchenvolumen in —lösungen (Takei) 123, 111. 1921.
- Die Beeinflussung der Senkungsgeschwindigkeit der Erythrocyten durch —lösung (Ehrismann) 141, 538. 1923.
- Rubidiumsulfat, Relatives Blutkörperchenvolumen in —lösungen (Takei) 123, 111. 1921.
- Rubus fruticosus L., Nachweis von Blausäure in — (Blätter) (Rosenthaler) 184, 219. 1922.
- Rübenharzsäure, Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg und Sandberg) 126, 172. 1921.
- Rückenmark, Über die Gärbeschleunigung durch —extrakte (Fränkel und Hager) 126, 226. 1921/22.
- Nachweis des Toluols im — (Kuroda) 144, 290. 1924.
- Ruß, Untersuchung über den Jodgehalt von Kohlen, Asche und — (v. Fellenberg) 139, 437. 1923.
- Rumex acetosa L., Nachweis von Blausäure in — (blühendes Kraut) (Rosenthaler) 184, 218. 1922.
- Saccharase, Über die Inaktivierung von — durch Jod (v. Euler und Landergren) 181, 386. 1922.
- Saccharomyces Saké, Erzielung der zweiten und dritten Vergärungsform mit —, Zygosaccharomyces major und Zygosaccharomyces salsus (Kumagawa) 181, 148. 1922.
- Saccharo-phosphatase, Zur Kenntnis der Phosphatasen. Über — (Tomita) 181, 161. 1922.
- — in menschlichen Organen (Forrai) 144, 149. 1924.
- Saccharose, Der Einfluß von — auf das Grünen etiolierter Kotyledonen, die in verschiedenen Stadien des Keimens isoliert wurden (Mansky) 182, 18. 1922.
- Studien über das Verhalten der wichtigsten Kohlehydrate (Glucose, Galaktose, Fructose, Mannose, Maltose, Lactose, —) in stark saurer, alkalischer, sulfit- und bisulfithaltiger Lösung. Die Inversion der Lactose (Milchzucker) mit starken Säuren (Bleyer und Schmidt) 185, 546. 1923.
- Die toxische Wirkung intermediärer Stoffwechselprodukte nach Zuführung von — bei Tauben, Meerschweinchen und Hunden (Collazo) 186, 287. 1923.
- Studien über das Verhalten der — in stark saurer, alkalischer, sulfit- und bisulfithaltiger Lösung (Bleyer und Schmidt) 188, 119. 1923.
- Über die Bildung von Acetaldehyd bei der Vergärung von Fructose, Galaktose, —, Maltose und Lactose durch Bacterium coli und Bacillus lactis aerogenes (Nagai) 141, 261. 1923.
- Studien über das Verhalten der wichtigsten Kohlenhydrate (Glucose, Galaktose, Fructose, Mannose, Maltose, Lactose, —) in stark saurer, alkalischer, sulfit- und bisulfithaltiger Lösung (Bleyer und Schmidt) 141, 278. 1923.



- Saccharose, Verwertung von — durch Timotheebacillen (Braun, Stamatelakis und Kondo) **145**, 391. 1924.
- Säugetiere, Blutgasanalysen. Der isoelektrische Punkt roter Blutkörperchen verschiedener — (Straub und Meier) **134**, 606. 1923.
- Beiträge zur Kenntnis der chemischen Wärmeregulation der — (Goto) **135**, 107. 1923.
- Der Organismus der — im ausgewachsenen Zustande (Rubner) **148**, 191. 1924.
- Säugetiergewebe, Wirkung der Säugetierorgane und — auf Casein (Antonio) **136**, 72. 1923.
- Säugetierorgane, Wirkung der — und -gewebe auf Casein (Antonio) **136**, 72. 1923.
- Vergleich des Sauerstoffverbrauchs überlebender — im normalen Zustande und nach Fütterung mit Schilddrüsenhormon (Rohrer) **145**, 154. 1924.
- Säugetierorganismus, Über die Verteilung der Chinaalkaloide im — (Boecker) **130**, 312. 1922.
- Säuglinge, Über den normalen Blutzuckerwert bei gesunden und tetaniekranken — (Petényi und Lax) **125**, 275. 1921.
- Säugling, Über Urease-Ausscheidung im Urin eines — (György und Stenström) **128**, 407. 1922.
- Untersuchungen über die Aminosäurenausscheidung des — im Hungerzustande und bei Eiweißüberfütterung nebst Bemerkungen zur Formoltitration in kleinen Harnmengen (v. Bernuth und Goebel) **146**, 336. 1924.
- Säure, Über die Rolle der — im Kohlenhydratstoffwechsel (Elias und Weiss) **127**, 1. 1922.
- Der Gehalt des Butterfettes an —  $C_{20}H_{30}O_2$  (Frog und Schmidt-Nielsen) **127**, 173. 1922.
- Über die —behandlung der Blutzellen (Karczag und Sternberg) **132**, 279. 1922.
- Die Stoffwechsel-Regulation durch — bei *Bac. coli comm.* (Verzár, Nábráczky und Szányi) **141**, 13. 1923.
- Die ein lösliches Ca-Salz liefernde — in den Kulturen von *Aspergillus niger* auf Zucker (Butkewitsch) **142**, 204. 1923.
- Säuren, Die Ultrafiltration von Ochsen Serum unter Zusatz von — und Laugen (Richter-Quittner) **121**, 283. 1921.
- Über das Verhältnis des Caseins und Paracaseins zu den Hydroxyden der Erdalkalien und zu den verdünnten — (Bleyer und Seidl) **128**, 60. 1922.
- Eine einfache automatische Vorrichtung zum Tropfen und Niveauhalten beim Waschen mit — (Reimann) **133**, 112. 1922.
- Einwirkung von Gelatine auf einige — (Rakusin und Gönke) **137**, 347. 1923.
- Über die Hydrolyse der Eiweißstoffe mittels verdünnter — (Zelinsky und Ssadikow) **138**, 156. 1923.
- Über Peptisation der Aminosäuren unter der Einwirkung von — und Alkalien (Zelinsky und Ssadikow) **141**, 97. 1923.
- Die Wirkung verschiedener — auf die Gewebezellen warmblütiger Organismen (Radsimowska) **142**, 36. 1923.
- Verhalten einiger organischer — gegenüber Hefe (Lundin) **142**, 463. 1923.

- Säuren, Verwertung der organischen — durch Blindschleichen- und Schildkrötentuberkelbacillen (Braun, Stamatelakis, Kondo und Goldschmidt) **146**, 577. 1924.
- Über die Einwirkung von — auf die Hitzegerinnung des Pflanzenplasmas. (Kahho) **144**, 104. 1924.
- Säureagglutination, Einfluß der Salze auf die — der roten Blutkörperchen (Runnström) **123**, 8. 1921.
- Säureamide, Über die Synthese der — in den Pflanzen bei Ernährung mit Ammoniaksalzen (Smirnow) **137**, 1. 1923.
- Säureausscheidung, — im Urin unter dem Einfluß der künstlichen Höhensonne (Essinger und György) **149**, 344. 1924.
- Säurebildungsvermögen, Das — des *Bacterium coli* (Scheer) **130**, 535. 1922.
- Säurebraun, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) **132**, 271. 1922.
- Säurecontractur, Spannung und Dehnbarkeit bei — und chemischer Contractur des Muskels (Verzár, Bögel und Szányi) **132**, 64. 1922.
- Säureflockung, — der Stromasubstanz der Blutkörperchen (Jarisch) **131**, 551. 1922.
- Die — der Lipide der Blutkörperchen (Jarisch) **131**, 553. 1922.
- Die — des Farbstoffes der Blutkörperchen (Jarisch) **131**, 553. 1922.
- Säuregehalt, Über den Einfluß des — und Basengehalts der Nahrung auf Zusammensetzung des Harns wachsender Hunde (Borak) **135**, 480. 1923.
- Säuregelb, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) **132**, 271. 1922.
- Säurehämolyse, — von Rinderblutkörperchen in  $\text{CaCl}_2$ -Lösung (Jarisch) **131**, 547. 1922.
- Untersuchungen über die — und ihre Beeinflussung durch Calcium (Jarisch) **131**, 547. 1922.
- Säurehydrolyse, Sind die bei der — des Blutglobulins nachweisbar werdenden Kohlenhydratgruppen ein Spaltungsprodukt des Eiweißmoleküls? (Langstein) **127**, 34. 1922.
- Die Wirkung des Jods auf die — der Diastase (Berczeller und Freud) **133**, 499. 1922.
- Über die Melanoidinbildung bei der — des Globins (Kiyotaki) **134**, 328. 1922.
- Die Wirkung des Chlors und Broms auf die — der Stärke (Berczeller und Freud) **139**, 480. 1923.
- Säurekonzentration, Die gesetzmäßige Beziehung zwischen der Konstante der Mutarotation der Dextrose und der — (Murschhauser) **128**, 245. 1922.
- Säurequellung, Über — des Froschmuskels. (Beiträge zu einer Kritik der M. H. Fischerschen Ödemtheorie) (Belák) **143**, 512. 1923.
- Säurevalenz, Über eine einfache polarimetrische Bestimmungsweise für — (Groot) **139**, 188. 1923.
- Säurevergiftung, Beiträge zur Lehre von der experimentellen —. Über den respiratorischen Gaswechsel bei experimenteller — (Loewy und Münzer) **134**, 437. 1923.
- Beiträge zur Lehre von der experimentellen —. Führt Methylalkoholvergiftung zu Acidose? (Loewy und Münzer) **134**, 442. 1923.

- Säurewirkung, Über die Rolle der — beim Zustandekommen der Adrenalinhyperglykämie (Kornfeld und Elias) **133**, 192. 1922.
- Die — bei der Umwandlung von Albumin in Globulin (Rusznayák) **140**, 180. 1923.
- Safranin, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) **132**, 271. 1922.
- Safranin T., Die photodynamische Wirksamkeit des — gegenüber *Paramecium caudatum* (Metzner) **148**, 503. 1924.
- Safrol, Einwirkung von — auf die Keimung von Samen (Sigmund) **146**, 397. 1924.
- Salat, Der Chlorgehalt der Stengel des — (Rusznayák und Kellner) **133**, 353. 1922.
- Der Chlorgehalt der Blätter des — (Rusznayák und Kellner) **133**, 353. 1922.
- Salicylaldehyd, Einwirkung von — auf die Keimung von Samen (Sigmund) **146**, 397. 1924.
- Salicylase, Über den Nachweis von — im Hühnereigelb. (Koga) **141**, 436. 1923.
- Zur Kenntnis der — in der Placenta. (Maeda) **143**, 361. 1923.
- Salicylin, Über den Abbau des — durch *Bacillus pyocyaneus* (Supniewski) **146**, 526. 1924.
- Salicylsäure, Über den Abbau der — durch *Bacillus pyocyaneus* (Supniewski) **146**, 525. 1924.
- Salicylsaures Natrium, Verschiedenheit der Wachstumshemmung von Staphylokokken in Bouillon durch vorausgehende Einwirkung einer Lösung von —, deren Aciditätsgrad durch variierten Gehalt von Natriumacetatlösung und Essigsäure abgestuft ist (Labes) **130**, 19. 1922.
- Verhalten von Kaulquappen in Lösungen von —, deren Einfluß sich desto schneller und intensiver zeigt, je saurer die Lösung durch gesteigerten relativen Gehalt an primärem Natriumphosphat gemacht ist (Labes) **130**, 22. 1922.
- Salicylsäuremethylester, Einwirkung von — auf die Keimung von Samen (Sigmund) **146**, 397. 1924.
- Salpetersäure, Einwirkung von Gelatine auf — (Rakusin und Gönke) **137**, 348. 1923.
- Salvarsan, Über die Wirkung des — auf das Serum von Tieren und auf die Formelemente des Blutes in vitro (Kritschewsky) **126**, 11. 1921.
- Die Wirkung von — auf Serum (Yasaki) **137**, 450. 1923.
- Kolloidchemische Beobachtungen an — und Neosalvarsan (Freundlich, Stern und Zocher) **138**, 307. 1923.
- Salze, Einfluß der — auf die Säureagglutination der roten Blutkörperchen (Runnström) **123**, 8. 1921.
- Wirkung der Kationen von — auf den Zerfall und die Bildung von Stärke in der Pflanze (Iljin) **132**, 494. 1922.
- Synthese und Hydrolyse von Stärke unter dem Einfluß der Anionen von — in Pflanzen (Iljin) **132**, 511. 1922.
- Physiologischer Pflanzenschutz gegen schädliche Wirkung von — (Iljin) **132**, 526. 1922.
- Die Bedeutung der — für die Autolyse (Palladin † und Manskaja) **135**, 147. 1923.
- Untersuchungen von jodierten — (v. Fellenberg) **142**, 263. 1923.
- Über die Wirkung von — auf die Gallensekretion (Stransky) **143**, 438. 1923.

- Salze, Über den Abbau der Stärke durch — (Iljin) 145, 14. 1924.
- Wirkung der einzelnen — auf den Stoffwechsel (Händel) 146, 420. 1924.
  - Über den Einfluß der — auf den Stoffwechsel (Händel) 146, 420, 438. 1924.
  - Der Einfluß der Wasserstoffionenkonzentration in Gegenwart von — auf das Wachstum von *Gibberella Saubinetii* (Lundegårdh) 146, 564. 1924.
- Salzfreiheit, Untersuchungen über den Einfluß der — und der Lipoidfreiheit der Nahrung auf den Gaswechsel von Ratten (Nakayama) 148, 98. 1924.
- Salzhydrolyse, Die — der Stärke (Biedermann) 135, 282. 1923.
- Die — der Stärke (Biedermann) 137, 35. 1923.
  - Die — der Stärke (Biedermann und Jernakoff) 149, 309. 1924.
  - Die — der Stärke. Hydrolyse durch Blutfarbstoff und pflanzliche Peroxydasen (Biedermann und Jernakoff) 150, 477. 1924.
- Salzlösungen, Hydrolyseversuche der Stärke mit einfachen — (Biedermann) 137, 39. 1923.
- Über Hämolyse in hypertenischen — und ihr Mechanismus (Acél und Lorber) 147, 557. 1924.
- Salzsäure, Wirkung von — und Dinatriumphosphat auf den Glykogengehalt von Hefe (Elias und Weiss) 127, 4. 1922.
- Einwirkung von Gelatine auf — (Rakusin und Gönke) 137, 348. 1923.
  - Die Wirkung von — auf die Umwandlung von Albumin in Globulin (Rusznýák) 140, 181. 1923.
  - Enteiweißung mit — und Quecksilberchlorid (Tominaga) 141, 253. 1923.
  - Der Einfluß von — auf Speichelamylase (Smorodinzew und Iliin) 141, 300. 1923.
- Salzzufuhr, Beschleunigt — bei avitaminösen Tieren den Ausbruch nervöser Störungen? (Suski) 139, 253. 1923.
- Samen, Das grüne Atmungspigment und seine Bedeutung bei der Oxydation der Eiweißkörper in den keimenden — des *Helianthus annuus* (Oparin) 124, 90. 1921.
- Über den Einfluß des Seleniums auf die Keimung der — bei An- und Abwesenheit der Radiumemanation (Stoklasa) 130, 613. 1922.
  - Über das Verhältnis des Blausäure-Stickstoffs zum Gesamt-Stickstoff weniger Blausäure-Stickstoff in — (Rosenthaler) 134, 226. 1922.
  - Variationsstatistik als Hilfswissenschaft der Biochemie der Pflanzen. Variation des Amygdalingehaltes in den — einiger Prunusarten (Blumer) 137, 125. 1923.
  - Der Aciditätsgrad verschiedener — und die Wirkung der Glycerophosphatase (Némec) 138, 201. 1923.
  - Einwirkung N-freier pflanzlicher Stoffwechsel-Endprodukte auf die Keimung von —: Ätherische Öle, Terpene u. a. (Sigmund) 146, 389. 1924.
- Samengewebe, Versuche über die natürliche Acidität der — und ihre Glycerophosphatasewirkung (Némec) 138, 199. 1923.
- Samenstrangunterbindung, Einfluß der — auf die Zuckertoleranz bei Kaninchen (Tsubura) 143, 258. 1923.
- Einfluß der — auf den respiratorischen Gaswechsel bei Kaninchen (Tsubura) 143, 301. 1923.
- Sanddorn, Über das Vorkommen der Äpfelsäure in — (*Hippophaë rhamnoides*) (Franzen und Keyssner) 135, 187. 1923.

- Saponin-Merck, Über die Beeinflussung der physiologischen Aktivität und des Schaumvermögens des — durch die Behandlung mit Alkali oder Brom (Sieburg und Bachmann) **126**, 135. 1921.
- Saponin, Über Blut als — reagens (Vestlin) **144**, 9. 1924.
- Über die Oberflächenspannung von — lösungen (Wastl) **146**, 376. 1924.
- Saponine, Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg und Sandberg) **126**, 171. 1921.
- Die Oberflächenaktivität und die Giftwirkung der — (Kofler) **129**, 64. 1922.
- Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung einiger — auf rote Blutkörperchen und Trypanosomen (Wada) **130**, 299. 1922.
- Saponinhämolyse, Ergebnisse unserer Arbeiten über die — (Weis-Ostborn und Ehrenthel) **148**, 309. 1924.
- Über das Verhalten von mit Uranylacetat behandelten Erythrocyten des Kaninchens gegenüber der — (Mikawa) **149**, 551. 1924.
- Saponinsubstanzen, Über die Beeinflussung der physiologischen Aktivität und des Schaumvermögens einiger — durch die Behandlung mit Alkali und Brom (Sieburg und Bachmann) **126**, 130. 1921.
- Sardinen, Über den Jodgehalt von — (v. Fellenberg) **139**, 444. 1923.
- Sarkommelanogen, Die Diazoreaktion von — (Weiss) **134**, 281. 1922.
- Saturnia pacoonia, Die Ausfärbung der Puppenkokone von — eine typische Dopareaktion (Przibram) **127**, 286. 1922.
- Sauerkirsche, Über das Vorkommen der Äpfelsäure in — (Prunus cerasus) (Franzen und Keyssner) **135**, 187. 1923.
- Sauerkraut, Über den Tryptophangehalt des — (Fürth und Lieben) **122**, 65. 1921.
- Sauerstoff, Wirkung des Pilocarpins auf den Blutzucker bei Hunden bei — zufuhr (Hornemann) **122**, 270. 1921.
- Milchsäurezerstörung unter Einwirkung von — (Fürth und Lieben) **128**, 152. 1922.
- Die Regeneration der Diastase und ihre Abhängigkeit vom — (Biedermann) **129**, 582. 1922.
- Zur Rolle des — gehaltenes auf die Gärung von Bact. coli communen auf die Gärgasbildung (Labes) **130**, 10. 1922.
- Einfluß des — auf die Fermentbildung in keimenden Weizensamen (Oparin) **134**, 190. 1922.
- Über das Verhalten von Brenztraubensäure und Acetaldehyd gegenüber mit — gelüfteter Hefe (Lieben) **135**, 240. 1923.
- Über die Bildung von — aus Kohlendioxyd durch Eiweiß-Chlorophylllösungen (Eisler und Portheim) **135**, 293. 1923.
- Gasometrische Methoden zur gleichzeitigen Bestimmung des gebildeten Kohlendioxyds und des abgeschiedenen — unter dem Einfluß des Schwefeldioxyds (Stoklasa) **136**, 323. 1923.
- Bindung des — durch verschiedene Kohlepräparate (Warburg) **136**, 266. 1923.
- Über die Abhängigkeit der Neutralrotreaktion in (flüssigen) Bakterienkulturen von — und Acidität (Geilinger und Schweizer) **138**, 103. 1923.
- Über die carboxylatische Spaltung der Brenztraubensäure im — strom (Gottschalk) **140**, 348. 1923.
- Über den Einfluß des — auf die assimilatorische und dissimilatorische Tätigkeit der Hefe. Verhalten der Dextrose (Lundin) **141**, 310. 1923.

- Sauerstoff, Über den Einfluß des — auf die assimilatorische und dissimilatorische Tätigkeit der Hefe (Lundin) 141, 342. 1923.
- Über den Einfluß des — auf die assimilatorische und dissimilatorische Tätigkeit der Hefe (Lundin) 142, 454, 463. 1923.
  - Studien über die physikalisch-chemischen Grundlagen der vitalen Permeabilität. Die Kapillarakktivität des — und der Kohlensäure an der Grenzfläche Petroläther—Wasser (Brinkman und v. Szent-Györgyi) 144, 47. 1924.
  - Über die Bedeutung des — für die Fermentbildung in keimenden Pflanzensamen (Oparin und Bach) 148, 476. 1924.
  - Die Assimilation der  $\beta$ -Oxybuttersäure durch Hefe bei Gegenwart oder Abwesenheit von — (Marian) 150, 287. 1924.
- Sauerstoffabschluß, Ist eine Ammoniakassimilation auch unter — möglich? (Braun und Cahn-Brenner) 131, 304. 1922.
- Sauerstoffatmung, Die Messung der — beim Carcinomgewebe (Warburg) 142, 324. 1923.
- Die — von Lebergewebe (Minami) 142, 335. 1923.
  - Die — von Carcinomgeweben (Minami) 142, 337. 1923.
  - Zusammenfassendes über die — von Leber- und Carcinomgewebe (Minami) 142, 338. 1923.
- Sauerstoffaufnahme, Studien über die biologische Oxydation. Über die — des Systems Linolensäure—SH-Gruppe (v. Szent-Györgyi) 146, 245. 1924.
- Sauerstoffbedarf, Die Funktion der Milz, insbesondere bei normalem und erhöhtem — (Bernet) 128, 251. 1922.
- Sauerstoffbedürfnis, Zur Frage des — (v. Szent-Györgyi) 150, 207. 1924.
- Sauerstoffgehalt, Der — des Kapillarblutes (Verzár und Keller) 141, 21. 1923.
- Über den Einfluß des — auf die Wasserstoffzahl des Blutes (Holló und Weiss) 145, 10. 1924.
- Sauerstoffmangel, Einfluß des künstlichen — auf die Ammoniak- und Gesamtstickstoff-Ausscheidung im Harn normaler Kaninchen (Bernet) 128, 256. 1922.
- Einfluß des künstlichen — auf die Ammoniak- und Gesamtstickstoff-ausscheidung im Harn entmilzter Kaninchen (Bernet) 128, 263. 1922.
- Sauerstoffschüttelung, Orientierungsversuch über Kohlensäure- und Alkoholbildung bei — der Hefe (Lundin) 141, 316. 1923.
- Sauerstoffverbrauch, Die Bestimmung des — eines Respirationsversuches, der mit dem Pettenkofer-Tigerstedtschen Apparat ausgeführt wurde (Klein und Steuber) 136, 477. 1923.
- Vergleich des — überlebender Säugetierorgane im normalen Zustande und nach Fütterung mit Schilddrüsenhormon (Rohrer) 145, 154. 1924.
- Schaf, Über den Gehalt des Blutes beim — an Zucker, Rest-N, Harnstoff-N, Kreatininkörpern und Harnsäure nach den Folinschen Methoden (Scheunert und v. Pelchrzim) 139, 22. 1923.
- Schafblut, Der Gehalt des — an Reststickstoff (Minich) 142, 272. 1923.
- Schaumvermögen, Über die Beeinflussung der physiologischen Aktivität und des — einiger Saponinsubstanzen durch die Behandlung mit Alkali oder Brom (Sieburg und Bachmann) 126, 130. 1921.
- Schichtungsbildung, Zur Frage über die Ringbildung und — bei der Diffusion in Gallerten (Breitmann und Marasujeff) 144, 85. 1924.

Schilddrüse, Über die Gärbeschleunigung durch —extrakte (Fränkel und Hager) 126, 225. 1921/22.

- Antifibrinolytische Wirkung des Preßsaftes von Lunge, —, Niere, Leber und Herzmuskel (Rosenmann) 129, 107. 1922.
- Wirkung der gleichzeitigen Zufuhr kleiner Mengen von Tyramin, Phenyläthylamin und — auf den Gaswechsel (Abelin) 129, 26. 1922.
- Über das vermutliche Vorkommen von proteinogenen Aminen in der — (Sammartino) 181, 219. 1922.
- — und Flüssigkeitsaustausch (Schaal) 182, 295. 1922.
- Beobachtungen bei intravenösen Kochsalzfusionen und Wassergaben per os bei Kaninchen vor und nach Entfernung der — (Schaal) 182, 295. 1922.
- Über den Einfluß der — auf einige toxische Glykämien (Holm und Bornstein) 185, 532. 1923.
- Über die Katalasezahl der — des Kaninchens (Steppuhn und Timofejewa) 186, 215. 1923.
- Über eine Methylierungsfunktion der —, zugleich ein Beitrag zur biologischen Bedeutung des Jods (Stuber, Russman und Proebsting) 143, 221. 1923.
- Gewicht der — nach der Kastration beim männlichen Kaninchen und Meerschweinchen (Tsubura) 143, 288, 289. 1923.
- Der Einfluß des Ovariums und der — auf die Regeneration der weißen und der roten Blutkörperchen (Furuya) 147, 390. 1924.
- Untersuchung über das Wachstum der Haare und über die kompensatorische Hyperplasie der — nach operativer Entfernung innersekretorischer Organe (Furuya) 147, 425. 1924.
- Der Kalkgehalt des Hundebldutes nach Entfernung der — (Leites) 150, 191. 1924.

Schilddrüsen, Die spezifisch-dynamische Wirkung der Kohlenhydrate vor und nach der —behandlung (Miyazaki und Abelin) 149, 115. 1924.

- Die spezifisch-dynamische Wirkung der Fette vor und nach —fütterung (Miyazaki und Abelin) 149, 121. 1924.

Schilddrüsenfütterung, Einfluß der — auf die Größe der spezifisch-dynamischen Wirkung des Fleisches (Abelin) 137, 278. 1923.

- Die spezifisch-dynamische Fleischwirkung bei — (Abelin) 137, 283. 1923.
- Versuche über — an Ratten (Abelin) 138, 170. 1923.
- Blutzuckerbestimmungen nach — beim Hammel (Nakahayashi und Abelin) 147, 549. 1924.

Schilddrüsenhormon, Die Wirkung des — bei gestörtem Kohlehydratstoffwechsel durch Phlorrhizindiabetes (Horrisberger) 121, 64. 1921.

- Versuche zur Isolierung des — (Romeis) 133, 97. 1922.
- Vergleich des Sauerstoffverbrauchs überlebender Säugetierorgane im normalen Zustande und nach Fütterung mit — (Rohrer) 145, 154. 1924.

Schilddrüsenstoffe, Über das Verhalten der wirksamen — im tierischen Organismus (Abelin) 138, 169. 1923.

- Beitrag zur Frage der Wirkungsweise der — (Miyazaki und Abelin) 149, 109. 1924.

Schilddrüsensubstanz, Wirkung der — auf den Blutzuckergehalt und die Zuckertoleranz bei normalen und bei kastrierten Kaninchen (Tsubura) 143, 278. 1923.

- Einfluß der Verfütterung von — auf den respiratorischen Gaswechsel bei normalen und bei kastrierten Kaninchen (Tsubura) 143, 312. 1923.

- Schilddrüsensubstanz, Einfluß der Traubenzuckerzufuhr auf den respiratorischen Gaswechsel bei normalen und bei kastrierten Kaninchen, insbesondere deren Einwirkung nach Einverleibung der — (Tsubura) 148, 316. 1923.
- Schilddrüsenwirkung, Die Verstärkung der — durch Zusatz von Dinatriumphosphat (Miyazaki und Abelin) 149, 128. 1924.
- Schildkröte, Der isoelektrische Punkt des genuinen Serumalbumins der — (Michaelis und Nakashima) 148, 490. 1923.
- Schildkröten, Respirationsversuche an — (Rubner) 148, 280. 1924.
- Schildkrötentuberkelbacillus, Der Verwendungsstoffwechsel des — (Braun, Stamatelakis, Kondo und Goldschmidt) 146, 573. 1924.
- Schlaf, Atmungsregulation und Blutreaktion im — (Endres) 142, 53. 1923.
- Schlangen, Über den Gehalt an Wasser und organogenen Elementen bei — (*Vipera berus*) (Ssadirow und Winogradow) 150, 384. 1924.
- Schlehe, Über das Vorkommen der Äpfelsäure in — (*Prunus spinosa*) (Franzen und Keyssner) 135, 187. 1923.
- Schleimsaures Aluminium, Darstellung und Eigenschaften des — (Goldman) 188, 466. 1922.
- Schleimsaures Ammonaluminium, Darstellung und Eigenschaften des — (Goldman) 188, 466. 1922.
- Schleimsaures Natriumaluminium, Darstellung und Eigenschaften des — (Goldman) 188, 468. 1922.
- Schmetterlinge, Die Ausfärbung der Puppenkokone gewisser — eine typische Dopareaktion (Przibram) 127, 286. 1922.
- Schnellverfahren, Über ein — zur genauen Bestimmung kleiner Harnsäuremengen im Urin und Blutserum (Chantraine) 188, 605. 1922.
- Schnittlauch, Über Gärbeschleunigung durch Extrakte von — (Fränkel und Scharf) 126, 262. 1921/22.
- Schockgifte, Über die durch — erzeugten Zirkulationsstörungen (Mautner und Pick) 127, 72. 1922.
- Schöllkraut, Über das Vorkommen der Äpfelsäure im — (*Chelidonium majus*) (Franzen und Keyssner) 135, 187. 1923.
- Schrumpfnieren, Die Alkalireserve bei arteriosklerotischen — (Straub und Meier) 124, 280. 1921.
- Schütteln, Über die Wirkung des — auf die Senkung der roten Blutkörperchen (Berczeller und Wastl) 148, 332. 1923.
- Schutzkolloide, Einfluß von — auf die Milchsäuregärung der Glucose durch Peptone (Schlatter) 181, 380. 1922.
- Schutzkolloidwirkung, Untersuchungen über die — des menschlichen Blutserums (Loeb) 142, 11. 1923.
- Schutzsaft, Identifizierung der zymasekatalysatorischen Eigenschaften des — mit seinen antiproteolytischen Eigenschaften, gekennzeichnet durch Schutz der Zymase vor der Endotryptase (Haehn und Schifferdecker) 188, 224. 1923.
- Das antiproteolytische zymaseschützende Prinzip im — wirkt nicht im Sinne von Puffersubstanzen (Haehn und Schifferdecker) 188, 239. 1923.
  - Nachweis der Co-enzym-schützenden Kraft des — (Haehn und Schifferdecker) 188, 254. 1923.
  - Nachweis eines antipatistischen Agens im — (Haehn und Schifferdecker) 188, 258. 1923.
  - Nachweis der antipatistischen Eigenschaften des — nach der Oberflächenspannungsmethode (Haehn und Schifferdecker) 188, 259. 1923.



- Schutzwirkung, Die — der Stärke gegen die Jodinaktivierung der Diastase (Berczeller und Freud) 133, 495. 1922.
- Untersuchungen über die — des Blutserums gegenüber Kongorubin. (Physikalische Struktur und biologisches Verhalten des Blutserums) (Holló und Lax) 139, 482. 1923.
  - von Begleitstoffen auf die Hitzeinaktivierung der Malzamyase (Lüers und Lorinser) 144, 213. 1924.
  - des Normalserums bei der Komplementadsorption durch Kongorot (Klopstock) 149, 333. 1924.
  - Die — des Normalserums bei der Kongorotlipoidkomplementbindungsprobe (Klopstock) 149, 337. 1924.
- Schwangerschaft, Die Urochromogenausscheidung unter physiologischen Verhältnissen, im Hunger, in der Narkose und — (Weiss) 134, 570. 1923.
- Schwefel, Verhalten der Proteine und deren Derivate gegen die Reaktionen auf — (Rakusin) 130, 277. 1922.
- Gleichzeitige Bestimmung von — und Stickstoff in Proteinen (Rakusin) 130, 279. 1922.
  - Zum Kreislauf des — im Boden. (Ein Beitrag zur Biologie der Thio-sulfatbakterien) (Klein und Limberger) 143, 472. 1923.
- Schwefelblumen, Elektropie durch — (Karczag) 138, 350. 1923.
- Schwefeldioxyd, Vergleichende Versuche zwischen — und Selendioxyd bei der Keimung (Stoklasa) 130, 633. 1922.
- Über den Einfluß des — auf die Atmung der Phanerogamen (Stoklasa) 136, 306. 1923.
  - Gasometrische Methoden zur gleichzeitigen Bestimmung des gebildeten Kohlendioxyds und des abgeschiedenen Sauerstoffs unter dem Einfluß des — (Stoklasa) 136, 323. 1923.
- Schwefelgehalt, Über einen — des Agars (Neuberg und Ohle) 125, 311. 1921.
- Schwefelinjektionen, Über den Einfluß von — auf den Gelenkknorpel (Meyer-Bisch und Heubner) 122, 128. 1921.
- Schwefelkohlenstoff, Zur Frage einer potenzierten Giftwirkung von —-Schwefelwasserstoffgasgemischen (Fischer) 141, 540. 1923.
- Schwefelsäure, Über die Gewöhnung an — (Biberfeld) 122, 262. 1921.
- Über die Hydrolyse von Eiweißkörpern mit starker — (Salkowski) 133, 1. 1922.
  - Einwirkung von Gelatine auf — (Rakusin und Gönke) 137, 348. 1923.
  - Die Rotation der Glucose unter dem Einfluß von — wechselnder Konzentrationen (Bleyer und Schmidt) 138, 123. 1923.
  - Die Rotation der Lactose unter dem Einfluß von — wechselnder Konzentration (Bleyer und Schmidt) 138, 125. 1923.
  - Die Rotation der Galaktose unter dem Einfluß von — wechselnder Konzentrationen (Bleyer und Schmidt) 138, 125. 1923.
  - Die Rotation der Fructose unter dem Einfluß von — wechselnder Konzentrationen (Bleyer und Schmidt) 138, 127. 1923.
  - Die Wirkung von — auf die Umwandlung von Albumin in Globulin (Rusznayák) 140, 181. 1923.
- Schwefelsäure-ester, Über einen — der Stärke (Tamba) 141, 274. 1923.
- Schwefelsäuregehalt Über den — verschiedener Körperflüssigkeiten unter normalen und pathologischen Zuständen (Meyer-Bisch) 150, 23. 1924.

- Schwefelsalze, Vergleichende Versuche über die Einwirkung der Selen-  
salze, — und Tellursalze auf die Pflanzen (Turina) 129, 507. 1922.
- Schwefelstoffwechsel, Über den Einfluß des Tuberkulins auf den —  
Tuberkulöser und Nichttuberkulöser. — beim Amyloid (Günther  
und Meyer-Bisch) 150, 224. 1924.
- Schwefelwasserstoff, Zur Frage einer potenzierten Giftwirkung von  
Schwefelkohlenstoff.—gasmischen (Fischer) 141, 540. 1923.
- Schwein, Der Chlorgehalt des Muskels vom — (Rusznayák und Kellner)  
133, 353. 1922.
- Über den Gehalt des Blutes vom — an Harnsäure (Schmitt-Krahmer)  
139, 33. 1923.
- Schweineblut, Der Gehalt des — an Reststickstoff (Minich) 142, 272.  
1923.
- Schweinefett, Der Chlorgehalt des — (Rusznayák und Kellner) 133,  
353. 1922.
- Über den Jodgehalt von — (v. Fellenberg) 139, 444. 1923.
- Die spezifisch-dynamische Wirkung des — vor und nach Schilddrüsen-  
fütterung (Miyazaki und Abelin) 149, 124. 1924.
- Schweinemuskel, Über die Gärbeschleunigung durch Extrakte von —  
(Fränkel und Hager) 126, 225. 1921/22.
- Schweine-Organe, Zur Kenntnis der Phosphatasen in frischen —  
(Tomita) 131, 166. 1922.
- Schweinsgalle, Darstellung von Bilirubin aus — (Fromholdt und  
Nersessoff) 125, 149. 1921.
- Schweiß, Der Nachweis kleinster Jodmengen im — (v. Fellenberg) 142,  
250. 1923.
- Schwellungsgeschwindigkeit, Versuche über die — der Blutkörperchen  
in verschiedenen Ammoniumsalzlösungen (Ege) 130, 122. 1922.
- Schwermetalle, Strahlenhämolysen im Zusammenwirken mit Salzen der  
Erden und — (Kroetz) 137, 382. 1923.
- Schwermetallsalze, Ein Beitrag zur Giftwirkung der — auf das Pflanzen-  
plasma (Kahho) 128, 39. 1921.
- Vergleichende Gegenüberstellung der desinfizierenden, toxischen und  
hämolysierenden Wirkung der — (Meneghetti) 131, 54. 1922.
- Scilla, Wirkung von Phosphaten auf das durch — vergiftete Froschherz  
(Straub) 127, 263. 1922.
- Scopolaminhydrobromid, Über die Wirkung des — auf die Hefe-  
invertase (Rona, van Eweyk und Tennenbaum) 144, 491. 1924.
- Scrophularia nodosa L., Nachweis von Blausäure in — (Blätter, Blüten,  
unreife Früchte) (Rosenthaler) 134, 218. 1922.
- Scorzonera hispanica, Nachweis von Phytosterin mit Digitonin-  
lösung in — (Klein und Pirschle) 143, 466. 1923.
- Prüfung von — auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 143, 468. 1923.
- Secretin, Über den Einfluß von —lösungen auf die Darmmotilität  
(Haramaki) 129, 128. 1922.
- Secretine, Vergleichende Untersuchungen über die Wirkungsstärke der —  
des Digestionstractus (Haramaki) 129, 503. 1922.
- Sedimentierung, Einfluß der Ionenreihen auf die — der roten Blut-  
körperchen (Runnström) 123, 2. 1921.
- Über die — von Hefesuspensionen (Berczeller und Wastl) 144, 159. 1924.
- Über die — von Suspensionen und die Senkung der roten Blutkörperchen  
(Berczeller und Wastl) 140, 368. 1923.

- Sedimentierungsgeschwindigkeit, — und Resistenz der Blutkörper (Runnström) 123, 9. 1921.
- Seetang, Über den Jodgehalt von — (v. Fellenberg) 139, 444. 1923.
- Seidenfibroin, Gehalt des — an Tyrosin nach verschiedenen Bestimmungsmethoden (Fürth und Fleischmann) 127, 147. 1922.
- Über die Nitrierung von — (Lieben) 145, 537. 1924.
- Tyrosingehalt von —, nach verschiedenen Verfahren bestimmt (Fürth) 146, 272. 1924.
- Seifen, Können — im Blut und den Geweben bestehen? (Jarisch) 184, 172. 1922.
- Seifenlösungen, Über das Verhalten von — bei verschiedener H-Ionenkonzentration (Jarisch) 184, 163. 1922.
- Über das Verhalten von Neutralrot in — (Jarisch) 184, 177. 1922.
- Sekret, Untersuchungen über zentral bedingte Veränderung des Blutzuckergehaltes und über den Einfluß des inneren — des Ovariums auf diese Reaktion, zugleich ein neuer Nachweis der inneren Sekretion des Ovariums (Takakusu) 128, 1. 1922.
- Sekrete, Studien über die Beziehung einzelner Organe zur Blutgerinnung und über die Beeinflussung der Thrombinwirkung durch — und Exkrete, nebst Untersuchungen über Antithrombin und über Fibrinolyse (Hiruma) 139, 152. 1923.
- Über die Verteilung des Harnstoffs im menschlichen Blut und in menschlichen — (Cohen) 139, 516. 1923.
- Sekretinstudien — (van Eweyk und Tennenbaum) 125, 238, 246. 1921.
- Sekretinverteilung, Über die Rolle der Leber bei der — im Blute (Matsuoka) 136, 377. 1923.
- Sekretion, Zur Frage der Beziehung der inneren zur äußeren —. Zur Frage über den Einfluß der Drüsen innerer Sekretion auf die Absonderung des Magensaftes (Alpern) 136, 551. 1923.
- Über die — und Aktivität der Speichelamylase (Pringsheim und Gorodiski) 140, 175. 1923.
- Beiträge zur Kenntnis der inneren — der Keimdrüse (Tsubura) 143, 248, 291. 1923.
- Experimentelle Untersuchungen über den Einfluß der Drüsen mit innerer — auf die Wachstumsvorgänge, zugleich Beiträge zum Konstitutionsproblem (Asher) 147, 390, 410, 425. 1924.
- Die Abhängigkeit der Phagocytose von inneren Sekreten, eine neue Methode zur Untersuchung der inneren — (Furuya) 147, 410. 1924.
- Sekretionswirkung, Notiz über die — des Nicotinsäure-methylesterchlormethylats (Haramaki) 130, 267. 1922.
- Selbstgärung, Über — der Trockenhefe (Lindberg) 132, 124. 1922.
- Verhalten von Glykogen und Hefegummi bei der — der Hefe (Warkany) 150, 279. 1924.
- Selbstoxydation, Die — der Kohle in alkalischer Lösung (Meyerhof und Weber) 135, 560. 1923.
- Selen, Zur Pharmakologie des — und Tellurs (Joachimoglu und Hirose) 125, 1. 1921.
- Zur Pharmakologie des — und Tellurs (Joachimoglu und Hirose) 125, 5. 1921.
- Über die Einwirkung des — auf den Bau- und Betriebsstoffwechsel der Pflanze bei Anwesenheit der Radioaktivität der Luft und des Bodens (Stoklasa) 130, 604. 1922.

- Selen, Über die physiologische Wirkung des — auf die chlorophyllose und chlorophyllhaltige Zelle (Stoklasa) **130**, 607. 1922.
- Zur Pharmakologie des — und Tellurs. Einwirkung ihrer Säuren auf Trypanosomen in vitro (Lehmann) **134**, 390. 1922.
- Selendioxyd, Vergleichende Versuche zwischen Schwefel- und — bei der Keimung (Stoklasa) **130**, 633. 1922.
- Selenion, Über die Wirkung des — auf den Aufbau neuer lebender Masse des Azotobaktors bei An- und Abwesenheit der Radiumemanation (Stoklasa) **130**, 610. 1922.
- Über den Einfluß des — auf die Keimung der Samen bei An- und Abwesenheit der Radiumemanation (Stoklasa) **130**, 613. 1922.
- Versuche mit — in Form von Natriumselenit und Natriumselenat über den Einfluß auf die Keimung von Pflanzensamen (Stoklasa) **130**, 614. 1922.
- Über die Wirkung des — auf die Vegetation bei An- und Abwesenheit der Radioaktivität im Boden (Stoklasa) **130**, 629. 1922.
- Selensalze, Vergleichende Versuche über die Einwirkung der —, Schwefel- und Tellursalze auf die Pflanzen (Turina) **129**, 507. 1922.
- Sellerie, Über Gärbeschleunigung durch Extrakte von — (Fränkel und Scharf) **126**, 262. 1921/22.
- Semina cardui Mariae (Stechdistelkörner), Über Tyramin (p-Oxyphenyläthylamin) als wirksamen Bestandteil der Droge — (Ullmann) **128**, 402. 1922.
- Senecio viscosus L., Nachweis von Blausäure in — (Pflanze vor der Blüte) (Rosenthaler) **134**, 220. 1922.
- Senf (*Sinapis alba*), Einfluß der Titandüngung auf die Entwicklung und Zusammensetzung von — (Némec und Kás) **140**, 585. 1923.
- Senföhl, Der —versuch am Kaninchenauge (Kajikawa) **133**, 395. 1922.
- Einwirkung von — auf die Keimung von Samen (Sigmund) **146**, 397. 1924.
- Senkung, Über die Sedimentierung von Suspensionen und die — der roten Blutkörperchen (Berczeller und Wastl) **140**, 368. 1923.
- Über die Wirkung des Schüttelns auf die — der roten Blutkörperchen (Berczeller und Wastl) **143**, 333. 1923.
- Über die — der roten Blutkörperchen in verschieden hoher Blutsäule (Berczeller und Wastl) **146**, 370. 1924.
- Senkungsgeschwindigkeit, Über Agglutination und — der Erythrocyten (Starlinger) **122**, 105. 1921.
- Die Einwirkung einiger Elektrolyte und Anelektrolyte auf die — der roten Blutkörperchen des Pferdes (Runnström) **123**, 1. 1921.
- Über den Einfluß einiger Narkotica auf die — der Blutkörperchen (Runnström) **123**, 19. 1921.
- Methodisches zu einer Mikrobestimmung der — (Brinkman und Wastl) **124**, 29. 1921.
- Die Abhängigkeit der spezifischen — (Agglutination) von der ablösbaren Körperchenhülle (Brinkman und Wastl) **124**, 31. 1921.
- Schutzkraft des Serums bzw. des Plasmas und — der roten Blutkörperchen (Holló und Lax) **139**, 488. 1923.
- Über die Beeinflussung der — der Erythrocyten durch einige Elektrolyte (Ehrismann) **141**, 531. 1923.
- Experimentelle Untersuchungen zur Frage von dem Wesen der — der Blutkörperchen (Seki) **143**, 345. 1923.

- Senna folia alexandr.*, Die Wirkung von — auf die Gärung (Orient) 144, 363. 1924.
- Sensibilisierung, Die photodynamische — der Protozoen und der Satz von Talbot (Efimoff) 140, 453. 1923.
- Sera, Über die Einwirkung von Metallen auf — (Hess und Reitler) 123, 51. 1921.
- Die Bestimmung der Calciumionenkonzentration in Ultrafiltraten menschlicher — nach der Methode von Brinkman und van Dam (Richter-Quittner) 124, 111. 1921.
  - Untersuchungen über die Wirkungsweise von Formaldehyd auf Organ-kolloide. Die Rolle des Formaldehyds bei der Aufhebung der Reaktions-fähigkeit kuischer — (Kürten) 133, 126. 1922.
- Serum, Der Zustand des Zuckers im — (Rusznayák und Hetényi) 121, 125. 1921.
- Die Bestimmung des Wassergehaltes von Blut und — (Richter-Quittner) 121, 275. 1921.
  - Über Keimtötung im — (Hess und Reitler) 123, 51. 1921.
  - Zuckerbestimmungen im Gesamtblut und — mit der Ultrafiltrations-methode (Richter-Quittner) 124, 112. 1921.
  - Über die Verteilung des Chlors auf Blutkörperchen und Plasma bzw. — (Muresanu) 124, 114. 1921.
  - Verhältnis zwischen dem freien und dem gebundenen Teile des Flu-oresceinkaliums bei verschiedenen Konzentrationen im — (de Haan und van Creveld) 124, 176. 1921.
  - — und Plasma im Ultramikroskop (Salén) 124, 248. 1921.
  - Wie verhält sich das — optisch nach Verabreichung fetthaltiger Nahrung (Salén) 124, 252. 1921.
  - Können wir ultramikroskopisch die chemische Beschaffenheit der konstant im — vorkommenden Partikel bestimmen? (Salén) 124, 253. 1921.
  - Können wir aus dem Vorhandensein der Submikronen im —, resp. aus ihrer Menge und Beschaffenheit irgendwelche Schlußsätze ziehen? (Salén) 124, 255. 1921.
  - Der Einfluß der Anionen auf die Kalkbindung an Gehirn und im — (Freudenberg und György) 124, 302. 1921.
  - Wirkung N-haltiger Stoffe auf die Ca-Bindung im — (Freudenberg und György) 124, 307. 1921.
  - Zur Frage der Giftigkeit wässriger Extrakte aus den Tierorganen und ihre Neutralisierung durch das — (Kritschewsky) 126, 1. 1921.
  - Über die Wirkung des Salvarsans auf das — von Tieren und auf die Formelemente des Blutes in vitro (Kritschewsky) 126, 11. 1921.
  - Vergleichende Untersuchungen über Viscosität und Ultrafiltrations-geschwindigkeit von — (Ellinger und Neuschlosz) 127, 241. 1922.
  - Adsorptionswirkungen im — (Eichholtz) 128, 315. 1922.
  - Nephelometrische Studien über den Einfluß der Temperaturerhöhung auf — und Plasma (Kiyotaki) 128, 354. 1922.
  - Ultramikroskopische Untersuchung des erwärmten — (Kiyotaki) 128, 367. 1922.
  - Die Veränderung der Trübung des — durch Verdünnung (Kiyotaki) 128, 369. 1922.
  - Hemmung der Fibrinolyse durch menschliches — (Rosenmann) 129, 103. 1922.

- Serum, Thromboligengehalt des — bei Lues und Tuberkulose (Rosenmann) 129, 105. 1922.
- Das maximale  $\text{CO}_2$ -Aufnahmevermögen des nativen Blutes und — (Ausenda) 132, 194. 1922.
- Bemerkungen zur Frage des Zustandes von Chlor und Zucker im — (Rusznýák) 133, 358. 1922.
- Die reduzierte Viscosität des — (Rusznýák) 133, 359. 1922.
- Über den Alkaligehalt des — unter physiologischen Verhältnissen (Richter-Quittner) 133, 427. 1922.
- Über den Alkaligehalt des — unter pathologischen Verhältnissen (Richter-Quittner) 133, 429. 1922.
- Abhängigkeit der Calciumionisation von der Bicarbonatmenge in physiologischer Salzlösung und im — (Maiweg) 134, 301. 1922.
- Zur Bangschen Mikromethode der Bestimmung der Chloride im Blut und — (Schönfeld) 134, 528. 1923.
- Scheinbare auxo- und antifermentative Eigenschaften des — (Bach, Sbarska und Nikolajew) 135, 32. 1923.
- Antiphenolasewirkung des zum Sieden erhitzten — (Bach und Engelhardt) 135, 43. 1923.
- Untersuchungen über die Kolloidstabilität des — mittels oligodynamischer Metallwirkung und ihre diagnostische Verwertbarkeit (Reitler) 136, 449. 1923.
- Volumetrische Harnstoffbestimmung in Blut und — (Citron) 137, 96. 1923.
- Die Wirkung von Salvarsan auf — (Yasaki) 137, 450. 1923.
- Untersuchungen über die Eiweiß-Cholesterinfraktionen der — der progressiven Paralytiker im Hinblick auf die Wassermannreaktion (Rizzatti) 138, 43. 1923.
- Einfluß von — auf  $p_{\text{H}}$  der Rivanolbouillon und auf die antibakterielle Wirkung des Rivanols (Bloch und Schiff) 138, 152. 1923.
- Wirkung der Erhitzung auf die Schutzkraft des — (Holló und Lax) 139, 484. 1923.
- Bestimmung der Oberflächenspannung des — (Tominaga) 140, 246. 1923.
- Dielektrizitätskonstante des alkoholhaltigen — (Fürth und Keller) 141, 187. 1923.
- Dialyseversuch des — (Tominaga) 141, 249. 1923.
- Über die Diastase aktivierende Kraft des —. Zugleich ein Beitrag zur Frage über die Rolle des Pankreas im Kohlenhydratstoffwechsel (Koga) 141, 410. 1923.
- Über den Einfluß des im — befindlichen Aktivators auf den Stoffwechsel (Koga) 141, 423. 1923.
- Das Blut, seine Defibrinierung und Befreiung vom — (Vestlin) 144, 11. 1924.
- Beschreibung eines Zellenapparates zur elektrolytischen Reinigung des — (Stern) 144, 121. 1924.
- Prüfung der Frage von giftigen Stoffen im — schilddrüsenloser und parathyreoopriver Tiere mit Hilfe des respiratorischen Grundumsatzes (Jino) 145, 105. 1924.
- Einfluß der parenteralen Injektion von — des normalen Kaninchens (Jino) 145, 111. 1924.
- Phosphatwanderung zwischen Körperchen und — (Lawaczek) 145, 362. 1924.

- Serum, Untersuchung einiger physikalischer Eigenschaften des alkoholhaltigen — (Fürth und Blüh) 146, 198. 1924.
- Cholesteringehalt der — und Ausfall der Meiostragminreaktion (Weis-Ostborn und Ehrenthel) 148, 317. 1924.
- Die Konzentration des Silberions im — aus Blut mit Elektrocollargol injizierter Versuchspersonen (Schlee) 148, 424. 1924.
- Untersuchungen über den Einfluß der Art der Gewinnung auf die Eiweißkonzentration des — (Gromelski) 149, 261. 1924.
- Einwirkung von Uranylacetat auf die Lipasen des — vom Kaninchen (Mikawa) 149, 548. 1924.
- Serumalbumine, Eine weitere Methode zur Bestimmung des isoelektrischen Punktes von Eiweißkörpern und ihre Anwendung auf die — verschiedener Tiere (Michaelis und Nakashima) 148, 484. 1923.
- Serumalbumin, Über die Nitrierung von — (Lieben) 145, 555. 1924.
- Serumdiastase, Einwirkung von Uranylacetat auf — (Mikawa) 149, 542. 1924.
- Serumeiweißfraktionen, Calciumgehalt der — (Csapó und Faubl) 150, 509. 1924.
- Serumeiweißkörper, Zur Kenntnis der — der Milch (Grimmer, Kurtacker und Berg) 187, 465. 1923.
- Beitrag zur Untersuchung der — (von Frey) 148, 53. 1924.
- Beitrag zur Untersuchung der — (Leendertz) 150, 494. 1924.
- Serumfraktionen, Die Schutzkraft der verschiedenen — (Holló und Lax) 189, 486. 1923.
- Serumgewinnung, Methode der — und Kritik der Rohrschen Albumin-Globulinbestimmung (v. Frey) 148, 53. 1924.
- Serumglobulin, Elektropie durch — (Karczag) 188, 353. 1923.
- Über die Nitrierung von — (Lieben) 145, 556. 1924.
- Tryptophangehalt des —, nach verschiedenen Methoden bestimmt (Fürth und Dische) 146, 284. 1924.
- Serumlipase, Das  $p_H$ -Optimum der — (Ogawa) 149, 216. 1924.
- Serumphosphor, Beitrag zur kolorimetrischen Bestimmung des anorganischen — (Essinger und György) 149, 339. 1924.
- Serumzusatz, Einfluß von — auf die Flockung in Fibrinlösungen in n/10 Alkali und n/10 Säure (Barkan) 186, 415. 1923.
- Shiga-Kruse-Bacillen, Die Verwertung verschiedener Kohlenstoff- und Stickstoffquellen durch ammoniakassimilierende und ammoniaknichtassimilierende — (Braun und Cahn-Bronner) 181, 285. 1922.
- Shiga-Kruse-Dysenteriebacillen, Die Ernährungsbedürfnisse der — und die Toxinbildung unter einfachsten Ernährungsbedingungen (Braun und Cahn-Bronner) 181, 279. 1922.
- Silber, Zur Oligodynamie des — (Doerr und Berger) 181, 351. 1922.
- Silbercarbonat, Über die Einwirkung von — auf Hefe (Zerner und Hamburger) 122, 317. 1921.
- Silberchlorid, Über die Einwirkung von — auf Hefe (Zerner und Hamburger) 122, 317. 1921.
- Silberion, Die Konzentration des — in Lösungen von kolloiden und komplexen Silberpräparaten mit besonderer Berücksichtigung ihrer medizinischen Anwendung (Schlee) 148, 383. 1924.
- Elektrometrische Bestimmung der Konzentration des — in Lösungen von Silbernitrat in Wasser, und mit Zusatz von überschüssiger Ammoniak-, Natriumthiosulfat und Kaliumcyanidlösung (Schlee) 148, 400. 1924.

- Silberion, Die Konzentration des — in Serum aus Blut mit Elektrocollargol injizierter Versuchspersonen (Schlee) 148, 424. 1924.
- Silberlösung, Nachweis des Acetaldehydes im Harn durch Reduktion ammoniakalischer — (Stepp) 127, 14. 1922.
- Silbernitrat, Über die Einwirkung von — auf Hefe (Zerner und Hamburger) 122, 316. 1921.
- Über Hämolysversuche mit — bei Gegenwart von Rohrzucker (Meneghetti) 181, 44. 1922.
  - Elektrometrische Bestimmung der Konzentration des Silberions in Lösungen von — in reinem Wasser, in Kaliumnitrat- und Natriumchloridlösungen, sowie in Rinderblutserum (Schlee) 148, 391. 1924.
  - Elektrometrische Bestimmung der Konzentration des Silberions in Lösungen von — in Eiweißlösungen (Schlee) 148, 397. 1924.
  - Elektrometrische Bestimmung der Konzentration des Silberions in Lösungen von — in Wasser, und in Wasser mit Zusatz von überschüssiger Ammoniak-, Natriumthiosulfat- und Kaliumcyanidlösung (Schlee) 148, 400. 1924.
- Silberpräparate, Die Konzentration des Silberions in Lösungen von kolloiden und komplexen — mit besonderer Berücksichtigung ihrer medizinischen Anwendung (Schlee) 148, 383. 1924.
- Silbersalvarsan, Bestimmung der Silberionkonzentration der Lösungen von — in Wasser, Natriumchloridlösung und in Rinderblutserum (Schlee) 148, 415. 1924.
- Silbersalze, Über Hämolysversuche mit — (Meneghetti) 181, 41. 1922.
- Silbersulfat, Über die Einwirkung von Acetobromglucose auf — (Ohle) 181, 607. 1922.
- Silberverbindungen, Über die Einwirkung von — auf Hefe (Zerner und Hamburger) 122, 315. 1921.
- Silene inflata Sm., Nachweis von Blausäure in — (Blätter und Blüten) (Rosenthaler) 184, 219. 1922.
- Silicatzuckerkohle, Über das Adsorptionsvermögen der — (Warburg und Brefeld) 145, 464. 1924.
- Aktivierung der — (Warburg und Brefeld) 145, 465. 1924.
  - Darstellung der — (Warburg und Brefeld) 145, 473. 1924.
- Simultanversuch, Die Beeinflussung der Farbstoff- und Carbinol-ausscheidung durcheinander in dem — (Karczag und Paunz) 145, 347. 1924.
- Sinapis alba, Der Aciditätsgrad von — samen und die Wirkung der Glycerophosphatase (Némec) 138, 201. 1923.
- Sinecio vulgaris L., Nachweis von Blausäure in — (blühende Pflanze) (Rosenthaler) 184, 220. 1922.
- Sisymbrium off. Scop., Nachweis von Blausäure in — (blühende Pflanze) (Rosenthaler) 184, 220. 1922.
- Skorpione, Über die Fermente der Verdauungsorgane der — (Sarin) 129, 359. 1922.
- Soja-Agglutinin, Isolierungsversuche mit — und Antiagglutinin (Fujiwara) 140, 113. 1923.
- Adsorbierbarkeit des — durch Kaolin (Fujiwara) 140, 115. 1923.
  - Adsorbierbarkeit des — durch Aluminiumhydroxyd (Fujiwara) 140, 116. 1923.
  - Adsorbierbarkeit des — durch Calciumphosphat (Fujiwara) 140, 116. 1923.



- Soja-Agglutinin, Die Coctolabilität des — (Fujiwara) 140, 122. 1923.
- Soja-Antiagglutinin, Isolierungsversuche mit Soja-Agglutinin und — (Fujiwara) 140, 113. 1923.
- Sojabohnen, Über den Tryptophangehalt der — (Fürth und Lieben) 122, 64. 1921.
- Kultur-Versuche mit — (Wester) 122, 188. 1921.
- Sojabohne, Zur Kenntnis der Glycerophosphatase der — (Němec) 137, 570. 1923.
- Sojaextrakt, Agglutination der roten Blutkörperchen durch die — (Fujiwara) 140, 114. 1923.
- Soja hispida, Über den Einfluß des Selens auf den Bau- und Betriebsstoffwechsel von — bei An- und Abwesenheit der Radioaktivität (Stoklasa) 130, 624. 1922.
- Sojamehl, Die Untersuchung des — (Berczeller) 129, 313. 1922.
- Sojaurease, Über die Einwirkung von dem Nickel nahestehenden Metallen auf die — (Shimizu) 128, 89. 1922.
- Studien über den Einfluß des Glykokolls auf die Fermentwirkung eines —präparates. Über die Beziehungen zwischen Harnstoffkonzentration und Ureasewirkung und den Einfluß des Glykokolls auf dieselben (Katô) 136, 498. 1923.
- Versuche zur Beobachtung einer Veränderung einer —präparatlösung nach deren Aufbewahrung im Eisschrank (Katô) 136, 521. 1923.
- Versuche zur Beobachtung der Fermentwirkung einer —präparatlösung beim Erhitzen derselben und bei Gegenwart von primärem Kaliumphosphat oder sekundärem Natriumphosphat (Katô) 136, 524. 1923.
- Studien über den Einfluß des Glykokolls auf die Fermentwirkung eines —präparates. Über den stabilen Bestandteil des —präparates (Katô) 139, 352. 1923.
- Solanum tuberosum L., Nachweis von Blausäure in — (blühendes Kraut) (Rosenthaler) 134, 218. 1922.
- Sole, Einfluß der Reaktion auf die Farbstoffspeicherung von Kolloiden im —zustand (Bethe) 127, 21. 1922.
- Über einen einfachen und wirksamen Laboratoriumsapparat zur Ultrafiltration proteinhaltiger — (Giemsa) 132, 488. 1922.
- Sonchus arvensis, Prüfung von — auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 143, 468. 1923.
- Sonchus oleraceus L., Nachweis von Blausäure in — (blühende Pflanze) (Rosenthaler) 134, 220. 1922.
- Prüfung von — auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 143, 468. 1923.
- Sonnenblumensamen, Fermentbildung in keimenden — (Bach und Oparin) 134, 188. 1922.
- Sonnenstrahlung, Über die Beeinflussung des Stoffwechsels des Eiweißes durch — (Pincussen) 150, 36. 1924.
- Spaltung, Proteolytische — der Nährbouillon während des Wachstums der Diphtheriebacillen (Dernby und Siwe) 134, 6. 1922.
- Über Produkte der katalytischen — von Eiweißstoffen (Ssadirow und Zelinsky) 136, 241. 1923.
- Über die carboxylatische — der Brenztraubensäure im Sauerstoffstrom (Gottschalk) 140, 348. 1923.
- Über die Kohlensäurebildung bei — der Eiweißstoffe im Autoklaven (Ssadirow) 143, 492. 1923.

- Spaltung, Über einige Produkte der katalytischen — des Roßhaares — (Ssadirow) 143, 504. 1923.
- Über die enzymatische — von im Pferde-, Hammel- und Kaninchenharn enthaltenen aromatischen Ätherschwefelsäure-Verbindungen (Noguchi) 143, 186. 1923.
- Über Sulfatase. Über die enzymatische — der  $\beta$ -Naphthol-schwefelsäure (Noguchi) 144, 138. 1924.
- — des Äthylenoxydringes der Linolensäure durch Säuren (v. Szent-Györgyi) 146, 250. 1924.
- Über Produkte der katalytischen — von Gänsefedern (Ssadirow und Zelinsky) 147, 30. 1924.
- Zur Kenntnis der — der Leucinester durch Pankreasferment (Rona und Speidel) 149, 385. 1924.
- Über ein neues biochemisches Verfahren zur — racemischer Aminosäuren (Hoppert) 149, 510. 1924.
- Spaltungsprodukt, Sind die bei der Säurehydrolyse des Blutglobulins nachweisbar werdenden Kohlenhydratgruppen ein — des Eiweißmoleküls? (Langstein) 127, 34. 1922.
- Spaltungsprodukte, Neue Möglichkeiten der Acidimetrie, besonders zur Anwendung auf Eiweißkörper und deren — (Hirsch) 147, 433. 1924.
- Spargel, Der Chlorgehalt von — (Rusznýák und Kellner) 133, 353. 1922.
- Speichel, Jodinaktivierung des — bei Gegenwart von Stärke (Berczeller und Freud) 133, 496. 1922.
- Versuche mit — über die Aktivität der — amylase (Pringsheim und Beiser) 148, 336. 1924.
- Speichelamylase, Der Einfluß einiger Chinin- und Harnstoffverbindungen auf die — (Smorodinzew und Nowikow) 140, 12. 1923.
- Über die Sekretion und Aktivität der — (Pringsheim und Gorodiski) 140, 175. 1923.
- Zur Frage nach dem Einfluß der Arsen- und Antimonverbindungen auf die fermentative Funktion des Organismus. Der Einfluß einiger Arsen- und Antimonpräparate auf die — (Smorodinzew und Iliin) 141, 297. 1923.
- Das Verhalten der — zu verschiedenen KJ-Normalitäten (Holmbergh) 145, 245. 1924.
- Speicheldiastase, Die Einwirkung des Jods auf die — (Berczeller und Freud) 133, 493. 1922.
- Über den Einfluß von kolloidalem Eisen auf — (Pincussen) 142, 220. 1923.
- Speichelsekretion, Über die Wirkung von Placentaextrakten auf die — (Kosakæ) 130, 249. 1922.
- Speisepilze, Über den Vitamingehalt verschiedener — (Hara) 142, 79. 1923.
- Speisesalze, Über den Jodgehalt von — (v. Fellenberg) 139, 407. 1923.
- Spektrophotometrie, Über die Möglichkeit, die Veränderungen, die in Gemischen organischer Farbstofflösungen vor sich gehen, auf dem Wege der — zu verfolgen (v. Havas) 146, 467. 1924.
- Spektrophotometrische Bestimmung, Über — von Pentosen (Scheff) 147, 94. 1924.
- Spezifizität, Die — des carotalen Symptomenkomplexes (Forssman) 133, 121. 1922.

- Spezifizität, Über die — der antiphenolatischen Immunsera (Bach und Engelhardt) 148, 456. 1924.
- Spezifisch-dynamische Wirkung, Über die — der Nahrungsstoffe (Miyazaki und Abelin) 149, 109. 1924.
- Spinat, Über den Tryptophangehalt im — (Fürth und Lieben) 122, 66. 1921.
- Über Gärbeschleunigung durch Extrakte von — (Fränkel und Scharf) 126, 262. 1921/22.
- Milchsäuregehalt von — nach 100stündiger Autolyse (Flury) 146, 300. 1924.
- Spinatsekretin, Über das Verhalten des — nach Durchleiten durch eine entblutete Kaninchenleber (Matsuoka) 186, 381. 1923.
- Zur Kenntnis der Wirkung von — auf das Pankreas (Schimizu) 149, 557. 1924.
- Spirogyren, Zentrifugierungsversuche mit ätherisierten — (Weber) 126, 21. 1921.
- Sporenzelle, Versuche über die Beziehung zwischen Formaldehyd und der Bakterienzelle und — (Hailer) 125, 69. 1921.
- Stabilitätskoeffizient, Der — der Blutstruktur (v. Gerlóczy und Faludi) 135, 158. 1923.
- Stachys silvaticus L., Nachweis von Blausäure in — (blühendes Kraut) (Rosenthaler) 184, 218. 1922.
- Stärke, Wirkung der Kationen von Salzen auf den Zerfall und die Bildung von — in der Pflanze (Iljin) 132, 494. 1922.
- Synthese und Hydrolyse von — unter dem Einfluß der Anionen von Salzen in Pflanzen (Iljin) 132, 511. 1922.
- Bestimmung von — in Blättern (Sjöberg) 133, 262. 1922.
- Die Schutzwirkung der — gegen die Jodinaktivierung der Diastase (Berczeller und Freud) 133, 495. 1922.
- Über die Jodadsorption der gelösten — (Berczeller) 133, 505. 1922.
- Zur Frage der Beeinflussung der Pepsinverdauung durch — (Fischer) 134, 360. 1922.
- Die Salzhydrolyse der — (Biedermann) 135, 282. 1923.
- Abbau der — durch ein System: Neutralsalze + Aminosäuren + Pepton. (Vorläufige Mitteilung) (Haehn) 135, 587. 1923.
- Physiko-chemische Faktoren beim Abbau der — (Haehn) 135, 599. 1923.
- Die toxische Wirkung intermediärer Stoffwechselprodukte nach Zuführung von — bei Tauben, Meerschweinchen und Hunden (Collazo) 136, 287. 1923.
- Die Salzhydrolyse der — (Biedermann) 137, 35. 1923.
- Die Schutzwirkung der — auf Malzdiastase (Berczeller und Freud) 139, 477. 1923.
- Die Wirkung des Chlors und Broms auf die Säurehydrolyse der — (Berczeller und Freud) 139, 480. 1923.
- Über den Grenzabbau der — und ein Komplement der Amylasen (Pringsheim und Schmalz) 142, 108. 1923.
- Über einen Schwefelsäureester der — (Tamba) 141, 274. 1923.
- Über den Einfluß von löslicher — auf Blut- und Harnzucker des gesunden Organismus (Schätti) 143, 213. 1923.
- Über die Farbenreaktionen der — mit Halogenen (Berczeller und Wastl) 144, 170. 1924.

- Stärke, Stört noch vorhandener Formaldehyd die Bestimmung von Zucker und — nach Sabalitschka in den mit Formaldehyd behandelten Pflanzen? (Sabalitschka und Riesenberg) 144, 551. 1924.
- Über den Abbau der — durch Salze (Iljin) 145, 14. 1924.
- Einwirkung von Kaliumjodid auf die Verzuckerung der — durch verschiedene Amylasen (Holmbergh) 145, 244. 1924.
- Die Salzhydrolyse der — (Biedermann und Jernakoff) 149, 309. 1924.
- Der Einfluß der Wasserstoffionenkonzentration auf die Dextrinierung der — (Chrzaszcz) 150, 63. 1924.
- Die Salzhydrolyse der —. Hydrolyse durch Blutfarbstoff und pflanzliche Peroxydasen (Biedermann und Jernakoff) 150, 477. 1924.
- Stärkeäther, Über die Darstellung von — (Chowdhury) 148, 90. 1924.
- Stärkearten, Die Abbaufähigkeit der Kuhmilchdiastase gegen verschiedene — (Welzmüller) 125, 179. 1921.
- Stärkegehalt, Der — in Laubblättern (Schroeder und Horn) 130, 166. 1922.
- Stärkeglykolsäure, Darstellung der freien — (Chowdhury) 148, 93. 1924.
- Stärkeglykolsaures Natrium, Darstellung des — (Chowdhury) 148, 90. 1924.
- Stärkemethylglykolsäureäther, Darstellung des — (Chowdhury) 148, 94. 1924.
- Stärkereaktion, Das Verschwinden der — bei Amylasewirkung (Sjöberg) 133, 312. 1922.
- Stärkespaltung, Einige Versuche über die Aciditätsbedingungen des Zuwachses von *Bacillus macerans* und über den Verlauf der — (v. Euler und Svanberg) 128, 323. 1922.
- Über den Reaktionsverlauf bei der — (v. Euler und Svanberg) 128, 325. 1922.
- Stärkesynthese, Einfluß von Salzen auf die — (Iljin) 132, 505. 1922.
- Stagonometer, Ein neues Stalagmometer und — (Traube) 130, 476. 1922.
- Stalagmometer, Ein neues — und Stagonometer (Traube) 130, 476. 1922.
- Stalagmometrie, Die — der Frauen- und Kuhmilch vor und nach dem Schütteln (Behrend) 128, 463. 1922.
- Stalagmometrische Untersuchungen, — am Harn, insbesondere der großen Herbivoren. Beiträge zur Frage nach der Natur der oberflächenaktiven Stoffe des Harns (Kiesel) 149, 415. 1924.
- Staphylokokken, Ergebnis der Einwirkung von Formaldehydlösungen auf — und Paratyphus-B-Bacillen an Granaten und Batiststückchen bei Entfernung des anhaftenden bzw. aufgenommenen Desinfiziens durch Wasser und verschieden starke Sulfidlösungen (Hailer) 125, 81. 1921.
- Keimzahlen nach Behandlung von — an Granaten nach Einwirkung von Formaldehydlösungen und Behandlung mit Wasser bzw. Sulfidlösungen von verschiedenem Gehalt (Hailer) 125, 82. 1921.
- Versuche mit — an Keimträgern bei verschiedener Nachbehandlung der der Formaldehydeinwirkung ausgesetzten Objekte (Hailer) 125, 92. 1921.
- Die Bedeutung der Wasserstoffionen-Konzentration, der Temperatur und Zeit für das Wachstum der — (Walbum) 129, 375. 1922.

- Staphylokokken, Verschiedenheit der Wachstumshemmung von — in Bouillon durch vorausgehende Einwirkung einer Giftlösung, deren Aciditätsgrad durch varierten Gehalt von Natriumacetatlösung und Essigsäure abgestuft ist (Labes) 180, 19. 1922.
- Staphylokokkenfett, Die agglutinogene Wirkung des — (Schachenmeier) 124, 166. 1921.
- Staphylolysin, Über — (Walbum) 129, 367. 1922.
- Die Wirkung des — auf Ziegenblutkörperchen (Walbum) 129, 382. 1922.
- Staphylolysinbildung, Die Bedeutung der Wasserstoffionenkonzentration, Temperatur und Zeit für die — (Walbum) 129, 379. 1922.
- Stauung, Über den Einfluß der venösen — auf den Mineralgehalt des Blutes (Richter-Quittner) 133, 425. 1922.
- Stauungsblut, Vergleichende Aschebestimmungen im arteriellen und venösen — (Richter-Quittner) 126, 103. 1921.
- Stauungsdruck, Die Veränderung der Arbeitskurve bei variiertem — (Atzler und Herbst) 131, 25. 1922.
- Stearinsäure, Der Gehalt des Butterfettes an — (Frog und Schmidt-Nielsen) 127, 173. 1922.
- Stearinsaures Natrium, Hydrotropische Wirkungen der wässerigen Lösung von — (Tamba) 145, 419. 1924.
- Stearinseife, Über das Verhalten von Palmitin- und — bei verschiedener H-Ionenkonzentration (Jarisch) 134, 166. 1922.
- $\alpha$ -Stearo- $\alpha$ ,  $\beta$ -dipalmitin, Darstellung des — (Amberger und Bromig) 130, 256. 1922.
- Die Darstellung des — aus  $\alpha$ ,  $\beta$ -Dipalmitin- $\alpha$ -jodhydrin und Kaliumstearat (Amberger und Bromig) 130, 260. 1922.
- $\beta$ -Stearo- $\alpha$ ,  $\alpha$ -dipalmitin, Darstellung des — (Amberger und Bromig) 130, 258. 1922.
- Stechdistelkörner, Über Tyramin (p-Oxyphenyläthylamin) als wirksamen Bestandteil der Droge *Semina cardui Mariae* (—) (Ullmann) 128, 402. 1922.
- Sterilisation, Der Einfluß der — auf die Wasserstoffionenkonzentration des Nährsubstrates (Dernby und Allander) 123, 250. 1921.
- Die Bedeutung der —. Alkalisieren nach der — für die Darstellung von Diphtheriebouillon (Walbum) 130, 55. 1922.
- Sterine, Studien zur Biochemie der Phosphatide und — (Brinkman und Wastl) 124, 25. 1921.
- Stickoxydul, Zur Analyse der pharmakologischen Wirkung des — und der asphyktischen Narkose (Bart) 139, 114. 1923.
- Stickstoff, Gleichzeitige Bestimmung von Schwefel und — in Proteinen (Rakusin) 130, 279. 1922.
- Die Verwertung von Nitrat als einzige —quelle bei Typhusbacillen (Braun und Cahn-Bronner) 131, 251. 1922.
- Quantitative Bestimmung des inkoagulablen — im Typhusserum (Kanai) 132, 29. 1922.
- Die Beziehungen der Adrenalininjektionen zur Ausscheidung von — und Zucker im Harn (Kanai) 132, 47. 1922.
- Über die Mobilisation der Mineralstoffe und des — aus Holz und Rinde beim frühjährlichen Austreiben (Rippel) 135, 518. 1923.
- Über die  $p_H$  des Harns sowie die Ausscheidung des — bei verschiedener Ernährung (Pesopulos) 139, 366. 1923.

- Stickstoffansatz, Über den — bei Fleisch- und Mehlkost (Dienes) 128, 128. 1921.
- Stickstoffatmosphäre, Über Autoklaven-Spaltungen in einer — (Ssadirow) 148, 496. 1923.
- Stickstoffausscheidung, Über — und -verteilung im Kaninchenharn nach Kälte- und Wärmestich (Matsuno) 189, 139. 1923.
- Stickstoffbestimmung, Eine Mikromethode der — (Acél) 121, 120. 1921.
- — im Liquor cerebrospinalis mittels Bangs Mikrokjeldahlmethode (Hoefler und Mannheim) 131, 145. 1922.
- Stickstoffgehalt, Studien über den anhämoglobinischen — der Erythrocyten, ein Beitrag zur Kenntnis des Stickstoffwechsels der Gewebe (Schoen) 128, 293. 1922.
- Einfluß des Stoffwechsels auf den — der roten Blutkörperchen (Schoen) 128, 301. 1922.
- Stickstoffgewinnung, — durch Reinkulturen des Azotobaktors bei Gegenwart von Selen (Stoklasa) 180, 610. 1922.
- Stickstoffhaltige Stoffe, Wirkung — auf die Ca-Bindung im Serum (Freudenberg und György) 124, 307. 1921.
- Stickstoffmenge, Über die Beziehungen zwischen der gesamten — im Harn und der Leukocytenzahl bei intravenöser Injektion von Typhusbacillen (Kanai) 182, 29. 1922.
- Stickstoffquellen, Verwertung von — durch Timotheebacillen (Braun, Stamatelakis und Kondo) 145, 391. 1924.
- Die Verwertung von — durch Blindschleichen- und Schildkröten-tuberkelbacillen (Braun, Stamatelakis, Kondo und Goldschmidt) 146, 579. 1924.
- Stickstoffstoffwechsel, Versuche über den — bei der Avitaminose (Collazo) 145, 436. 1924.
- Über den — bei der Avitaminose (Yoshiue) 148, 1. 1924.
- Stickstoffumsatz, Über die Einflüsse der Typhusbacillen und des isolierten Typhustoxins auf den — (Kanai) 182, 26. 1922.
- — bei einseitiger Ernährung (Lawrow) 148, 482. 1924.
- Stickstoffveränderungen, — und Toxinproduktion während des Wachstums der Diphtheriebacillen (Dernby und Walbum) 138, 516. 1923.
- Stickstoffverbindungen, Beiträge zur Kenntnis der — des Magerkäses (Winterstein und Huppert) 141, 193. 1923.
- Über den Einfluß der — auf die Fällung (Bečka und Simánek) 149, 150. 1924.
- Stickstoffverteilung, Über Stickstoffausscheidung und — im Kaninchenharn nach Kälte- und Wärmestich (Matsuno) 189, 139. 1923.
- Über die Vergärung der Dextrose. Weiteres über Kohlehydrat- und Fettneubildung, — (Lundin) 141, 343. 1923.
- Über die — im Kaninchenharn und ihre Abhängigkeit von der Ernährung (Serio) 142, 440. 1923.
- Die — im Kaninchenharn bei Grünfütterung (Serio) 142, 442. 1923.
- Die — im Harn des Kaninchens bei stickstofffreier Kost (Serio) 142, 444. 1923.
- Die — im Harn beim Kaninchen bei stickstoffarmer Kost (Serio) 142, 444. 1923.
- Die — im Harn des Kaninchens bei Milchdiät (Serio) 142, 445. 1923.

- Stickstoffverteilung, Über die — in einzelnen Extraktionsfraktionen des katalysierten Kollagens (Ssadirow) 150, 365. 1924.
- Stickstoffwechsel, Beitrag zum — und Mineralstoffwechsel bei der Avitaminose (Hirabayashi) 145, 18. 1924.
- Stillende Frauen, Über den Übergang des Äthylalkohols in die Milch — (Olow) 184, 553. 1923.
- Stimulation, Neue Beobachtungen über die — der alkoholischen Gärung durch chemisch definierte Körper (Soda) 185, 610. 1923.
- Stimulatoren, Neue Klassen von — der alkoholischen Zuckerspaltung (Neuberg, Reinfurth und Sandberg) 121, 215. 1921.
- Von den — der alkoholischen Zuckerspaltung (Neuberg und Sandberg) 125, 202. 1921.
- Über — der alkoholischen Zuckerspaltung (Neuberg und Sandberg) 126, 153. 1921.
- Stoffaustausch, Der Einfluß der H-Ionenkonzentration auf die Permeabilität toter Membranen, auf die Adsorption an Eiweißsolen und auf den — der Zellen und Gewebe (Bethe) 127, 18. 1922.
- Über den — der Ionen (Stoklasa) 128, 39. 1922.
- Untersuchungen über die Mitwirkung der Lipide beim — der pflanzlichen Zelle (Boas) 129, 144. 1922.
- Stoffliches Defizit, Nachweis eines — im Gewebe an Avitaminose erkrankter Tiere (Hess und Takahashi) 122, 193. 1921.
- Stoffwechsel, Über Reduktionen und Oxydationen und eine gekoppelte Reaktion im intermediären — des Tierkörpers (Knoop) 127, 200. 1922.
- Einfluß des — auf den Stickstoffgehalt der roten Blutkörperchen (Schoen) 128, 301. 1922.
- Vegetatives Nervensystem und — (Abelin) 129, 1. 1922.
- Über den — bei vitaminfreier Ernährung (Tsuji) 129, 194. 1922.
- Acetaldehyd im intermediären — überlebender Muskulatur (Hirsch) 184, 415. 1922.
- Der — verpflanzter Tumoren (Tadenuma, Hotta und Homma) 187, 536. 1923.
- Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung des Pankreaspreßsaftes auf den — (Fuchs und Schill) 140, 374. 1923.
- Die — Regulation durch Säure bei *Bacillus coli comm.* (Verzár, Nabráczky und Szányi) 141, 13. 1923.
- Über den Einfluß des im Serum befindlichen Aktivators auf den — (Koga) 141, 423. 1923.
- Die Wirkung der Collargolblockade der Leber auf den intermediären — (Suganuma) 144, 141. 1924.
- Der — der Benzoesäure im menschlichen Organismus (Neuberg) 145, 249. 1924.
- Experimentelle Untersuchungen über den Einfluß der Zellsalze auf den intermediären — der organischen Substanz (Tadenuma) 145, 481. 1924.
- Abtrennung und Identifizierung des im intermediären — überlebender Warmblüterzellen gebildeten Acetaldehyds (Neuberg und Gottschalk) 146, 185. 1924.
- Über den Einfluß der Salze auf den — (Händel) 146, 420, 438. 1924.
- Der — der cyclischen Verbindungen bei *Bacillus pyocyaneus* (Supniewski) 146, 522. 1924.
- Der — der Fische (Rubner) 148, 223. 1924.

- Stoffwechsel, Über die Beeinflussung des — des Eiweißes durch Sonnenstrahlung (Pincussen) 150, 36. 1924.
- Stoffwechsel-Endprodukte, Über die Einwirkung von — auf die Pflanzen (Sigmund) 146, 389. 1924.
- Einwirkung N-freier pflanzlicher — auf die Keimung von Samen: Ätherische Öle, Terpene u. a. (Sigmund) 146, 389. 1924.
- Stoffwechselprodukte, Über die toxische Wirkung intermediärer — nach der Zuführung verschiedener Zuckerarten bei der Avitaminose (Collazo) 136, 278. 1923.
- Stoffwechselstörung, Über die Bedeutung der Zellsalze für den Ablauf der avitaminösen — (Hirabayashi) 146, 208. 1924.
- Stoffwechselversuche, Zur Ausführung und Berechnung von — mit Wiederkäuern (Andersen) 130, 143. 1922.
- Stoffwechselvorgänge, Über die Reizwirkung der Nahrung auf intermediäre — (Laufberger und Šefčík) 145, 274. 1924.
- $\alpha$ -Strahlen, Der Einfluß von — auf Hämoglobin und Blutkörperchen (Straub und Gollwitzer-Meier) 136, 128. 1923.
- Die Wirkung der — von Radium F (Polonium) auf rote Blutkörperchen (Straub und Gollwitzer-Meier) 136, 133. 1923.
- Die Wirkung der — von Radium F (Polonium) auf die Kohlensäurebindungskurve hämolysierten Blutes (Straub und Gollwitzer-Meier) 136, 134. 1923.
- Strahlenabsorption, Über die Bedeutung der — für das Zustandekommen der biologischen Röntgenreaktion (Petry) 140, 600. 1923.
- Strahlenempfindlichkeit, Die Bedingungen der — der Gewebe (Petry) 128, 351. 1922.
- Bedeutung des physikalisch-chemischen Zustandes der Zellkolloide für ihre — (Kroetz) 137, 372. 1923.
- Strahlenhämolysen, — in Elektrolytlösungen als Suspensionsflüssigkeit (Kroetz) 137, 376. 1923.
- — in Anelektrolytlösungen als Suspensionsflüssigkeit (Kroetz) 137, 379. 1923.
- — im Zusammenwirken mit anderen lytischen Agenzien (Kroetz) 137, 381. 1923.
- — im Zusammenwirken mit Salzen der Erden und Schwermetalle (Kroetz) 137, 382. 1923.
- Strahlenpilze, Untersuchungen über einige physiologische Eigenschaften der — (Näslund und Dernby) 138, 497. 1923.
- Das Wachstum der — auf künstlichen Nährböden (Näslund und Dernby) 138, 500. 1923.
- Das Wachstum der — bei verschiedener Wasserstoffionenkonzentration (Näslund und Dernby) 138, 500. 1923.
- Die Veränderungen der Wasserstoffionenkonzentration des Substrates während des Wachstums der — (Näslund und Dernby) 138, 502. 1923.
- Untersuchung über proteolytische Enzyme bei — (Näslund und Dernby) 138, 503. 1923.
- Strahlenwirkung, Beitrag zum Chemismus der — (Essinger und György) 149, 344. 1924.
- Strahlung, Über den Einfluß der — auf den Nucleinstoffwechsel (Pincussen und Momferratos-Floros) 126, 86. 1921.
- Über die Beeinflussung der Fettspaltung durch — (Pincussen und Anagnostu) 128, 268. 1922.



- Strahlungsinaktivierung, Über die Hitze- und — der Malzamyrase (Lüers und Lorinser) 144, 212. 1924.
- Stroharten, Qualitative und quantitative Unterschiede der Lignine einiger Holzarten und —. (Experimentell bearbeitet von K. F. Lindner) (Beckmann, Liesche und Lehmann) 189, 491. 1923.
- Stromasubstanz, Säureflockung der — der Blutkörperchen (Jarisch) 181, 551. 1922.
- Verschiebung des Fällungsoptimums der — durch Lipide (Jarisch) 181, 555. 1922.
- Strontiumchlorid, Der Einfluß von — auf die Eiweißkörperkoagulation im Tropfen (Bečka und Sinkora) 188, 328, 330. 1923.
- Die Beeinflussung der Senkungsgeschwindigkeit der Erythrocyten durch —lösungen (Ehrismann) 141, 539. 1923.
- Über das Verhalten der gesättigten Lösung von — gegen trockene Gelatine (Rakusin und Itzkin) 149, 232. 1924.
- Strophantin, Wirkung von Phosphat auf das durch — vergiftete Froschherz (Staub) 127, 264. 1922.
- Struktur, Untersuchungen über die Schutzwirkung des Blutserums gegenüber Kongorubin. (Physikalische — und biologisches Verhalten des Blutserums) (Holló und Lax) 189, 482. 1923.
- Strutanthus syringifolius, Prüfung von — mit Digitoninlösung auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 148, 467. 1923.
- Prüfung von — auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 148, 468. 1923.
- Strychnin, Die Beeinflussung der —wirkung durch Lecithin beim Kaninchen (Lawrow) 150, 180. 1924.
- Strychninnitrat, Über die Adsorption von — durch Kohle (Keeser) 144, 537. 1924.
- Styrol, Einwirkung von — auf die Keimung von Samen (Sigmund) 146, 398. 1924.
- Sublimat, Über die Wirkung von —, Phenol und Chinin auf Hefe (Joachimoglu) 180, 239. 1922.
- Über den Einfluß der Wasserstoffionenkonzentrationen auf die antiseptische Wirkung des — (Joachimoglu) 184, 489. 1923.
- Sublimatvergiftung, Chlor- und Wasserstoffwechsel bei der — (Bornstein und Kerb) 126, 120. 1921.
- Submikronen, Können wir aus dem Vorhandensein der — im Serum, resp. aus ihrer Menge und Beschaffenheit irgendwelche Schlußsätze ziehen? (Salén) 124, 255. 1921.
- Substrat, Einfluß der durch die Keimung geänderten Beschaffenheit des — (Petry) 128, 337. 1922.
- Untersuchungen über die Zusammensetzung des lebendigen —. Über den Gehalt an Wasser und organogenen Elementen in kleinen Organismen (Ssadikow und Winogradow) 150, 372. 1924.
- Succinoxydation, Über den Mechanismus der — und Paraphenylen-diaminoxydation. Ein Beitrag zur Theorie der Zellatmung (v. Szent-Györgyi) 150, 195. 1924.
- Succinoxydon, Über die Frage der Identität des Paraphenylen-diamin- und — (v. Szent-Györgyi) 150, 204. 1924.
- Süßkraft, Über die Messung der — von künstlichen Süßstoffen (Pauli) 125, 97. 1921.
- Süßstoffe, Über die Messung der Süßkraft von künstlichen — (Pauli) 125, 97. 1921.

- Süßstoffe, Untersuchungen über den Süßungsgrad von — (Pauli) 125, 99. 1921.
- Süßungsgrad, Untersuchungen über den — von Süßstoffen (Pauli) 125, 99. 1921.
- Sulfanilsäure, Der von —, Naphtionsäure und Anthranilsäure ausgeübte hemmende Einfluß auf die Einwirkung von Kalilauge auf Maltose (Groot) 189, 189. 1923.
- Über den Abbau der — durch *Bacillus pyocyaneus* (Supniewski) 146, 527. 1924.
- Sulfatase, I. Über — (Neuberg) 140, 295. 1923.
- Über — II. (Neuberg und Linhardt) 142, 191. 1923.
- Über — III. (Noguchi) 143, 186. 1923.
- Wirkung der — auf Kaninchenharn (Noguchi) 143, 188. 1923.
- Über — IV. Über die enzymatische Spaltung der  $\beta$ -Naphthol-schwefelsäure (Noguchi) 144, 138. 1924.
- Sulfate, Untersuchungen über Physiologie und Pharmakologie des Purinhaushalts. Beeinflussung des Purinhaushaltes durch — (Stransky) 143, 433. 1923.
- Sulfatbilanz, Die — nach Tränkung mit Leitungswasser und Karlsbader Mineralwasser beim Kaninchen (Stransky) 122, 13. 1921.
- Sulfatgemisch, Die Chlorid-, Sulfat- und Phosphatbilanz beim Kaninchen nach Tränkung mit — (Stransky) 122, 18. 1921.
- Sulfatschwefelsäure, Über — und Esterschwefelsäure in normalen und pathologischen Körperflüssigkeiten (Heubner und Meyer-Bisch) 122, 120. 1921.
- Sulfonal, Über die Verteilungskoeffizienten des — in Öl-Serum (Aiello) 124, 199. 1921.
- Sulfosalicylsäure, Elektroendosmoseversuche mit — (Umetsu) 185, 470. 1923.
- Suspensionen, Die Wirkung von — auf die roten Blutkörperchen (Berczeller) 133, 513. 1922.
- Über die Sedimentierung von — und die Senkung der roten Blutkörperchen (Berczeller und Wastl) 140, 368. 1923.
- Sympathicus, Hat die intrathorakale, doppelseitige Durchschneidung des Grenzstranges des — einen Einfluß auf Magensekretion? (Ishido) 130, 151. 1922.
- Sympathicusfunktion, Über das Wesen der Vagusfunktion und —. Die Identität von Nerv- und Ionenwirkung (Zondek) 132, 362. 1922.
- Symptomenkomplex, Die Spezifität des carotalen — (Forssman) 133, 121. 1922.
- Synergismus, Über den — der Fällungsmittel für Eiweißkörper (Bečka und Šinkora) 133, 335. 1923.
- Synthese, Nachweis des durch biochemische — gebildeten Ketonalkohols (Neuberg und Liebermann) 121, 318. 1921.
- Beiträge zur — der Fette (Glyceride) (Amberger und Bromig) 130, 252. 1922.
- — und Hydrolyse von Stärke unter dem Einfluß der Anionen von Salzen in Pflanzen (Iljin) 132, 511. 1922.
- — zweier neuer Leucine (Kurono) 134, 434. 1922.
- Über die — der Säureamide in den Pflanzen bei Ernährung mit Ammoniumsalzen (Smirnow) 137, 1. 1923.
- Über die — des Äsculins (Glaser und Kraus) 138, 183. 1923.

- Synthese, Über die — des Gluco-protocatechualdehyds (Glaser und Ueberall) 188, 192. 1923.
- Tabak, Über das Vorkommen der Äpfelsäure in — (Nicotiana Tabacum) (Franzen und Keyssner) 185, 187. 1923.
- Takadiastase, Über die Inaktivierung und Reaktivierung der — (Shimizu) 128, 95. 1922.
- Über das Vorkommen von Glycero-phosphatase in der „—“ (Akamatzu) 142, 184. 1923.
- Über Lecithinspaltung durch — (Akamatzu) 142, 186. 1923.
- Über den Einfluß von kolloidalem Eisen auf — (Pincussen) 142, 219. 1923.
- Über die Hexose-mono-phosphatase (Noguchi) 148, 190. 1923.
- Über die Cellase der — (Neuberg und Rosenthal) 148, 399. 1923.
- Über das Vorkommen von Inulase in der — (Takahashi) 144, 199. 1924.
- Über den Abbau von Nucleinsäuren durch — (Noguchi) 147, 255. 1924.
- Über die Spaltung der Phenacetursäure durch — (Neuberg und Noguchi) 147, 370. 1924.
- Die Spaltung des Benzoylglykokolls durch japanische — (Neuberg und Linhardt) 147, 373. 1924.
- Das fettspaltende Ferment der — (Ogawa) 149, 216. 1924.
- Über die Spaltung razemischer Aminosäuren durch — (Hoppert) 149, 510. 1924.
- Einwirkung von Uranylacetat auf — (Mikawa) 149, 540. 1924.
- Takainvertase, Das Verhalten von  $\alpha$ - und  $\beta$ -Methylglucosid zur — (Hattori) 150, 150. 1924.
- Taka-lab, Über — (Hatano) 149, 228. 1924.
- Taka-Lactase, Über — (Neuberg und Rosenthal) 145, 186. 1924.
- Takalipase, Das  $p_H$ -Optimum der — (Ogawa) 149, 218. 1924.
- Die Wirkung der Borsäure auf — (Ogawa) 149, 223. 1924.
- Talbot, Die photodynamische Sensibilisierung der Protozoen und der Satz von — (Efimoff) 140, 453. 1923.
- Tanacetum vulgare L., Nachweis von Blausäure in — (Kraut und Blütenknospen) (Rosenthaler) 134, 218. 1922.
- Tannin, Einfluß von Pepton, Leucin, Asparagin, Tyrosin, Glykokoll, Harnstoff auf die Eiweißfällung durch — (Bečka und Šimáneck) 149, 154. 1924.
- Taraxacum officinale, Prüfung von — mit Digitoninlösung auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 148, 467. 1923.
- Prüfung von — auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 148, 468. 1923.
- Tartrazin, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) 182, 271. 1922.
- Tauben, Untersuchungen über den Rest-Stickstoffgehalt des Blutes bei avitaminösen und hungernden — (Alpern) 188, 142. 1923.
- Über den Lecithingehalt des Gehirns und der Leber normaler und avitaminöser — nach forcierter Lecithinfütterung (Naito) 142, 393. 1923.
- Taube, Über den Gehalt des Blutes der — an Zucker, Rest-N, Harnstoff-N, Kreatininkörpern und Harnsäure nach den Folinschen Methoden (Scheunert und v. Pelchrzim) 189, 25. 1923.
- Über den Gehalt des Blutes der — an Harnsäure (Schmitt-Krahmer) 189, 33. 1923.
- Taurocholsäure, Das relative Molarvolumen der — (Hammarsten) 147, 521. 1924.

- Taurocholsaures Natrium, Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg und Sandberg) 126, 163. 1921.
- Die Verwertung des — als einziger Stickstoffquelle durch pathogene Bakterien (Braun und Cahn-Bronner) 131, 260. 1922.
  - Über die gerinnungshemmende Wirkung des — (Stuber und Sano) 140, 43. 1923.
- Tautomerie, Über — und Biologie (Karczag) 138, 429. 1923.
- Tellur, Zur Pharmakologie des Selen und — (Joachimoglu und Hirose) 125, 1. 1921.
- Zur Pharmakologie des Selen und — (Joachimoglu und Hirose) 125, 5. 1921.
  - Zur Pharmakologie des Selen und —. Einwirkung ihrer Säuren auf Trypanosomen in vitro (Lehmann) 134, 390. 1922.
- Tellursalze, Vergleichende Versuche über die Einwirkung der Selen-, Schwefel- und — auf die Pflanzen (Turina) 129, 507. 1922.
- Temperatur, — und Capillaraktivität (v. Issekutz) 122, 301. 1921.
- Einfluß der — auf die Säuerung der Frauen- und Kuhmilch (Behrend) 128, 455. 1922.
  - Die Bedeutung der Wasserstoffionenkonzentration, der — und der Zeit für das Wachstum der Diphtheriebacillen (Walbum) 130, 27. 1922.
  - Die Bedeutung der Wasserstoffionenkonzentration, der — und der Zeit für die Bildung des Diphtherietoxins (Walbum) 130, 31. 1922.
  - Abschwächung des Toxins bei verschiedenen  $p_H$  und — (Walbum) 130, 37. 1922.
  - Erscheinungen, die eine vermittelnde Stelle einnehmen zwischen Hämolyse und Koagulation. a) Einfluß der — (Meneghetti) 131, 56. 1922.
  - Über den Einfluß der — auf die Chlorophyllzersetzung durch das Licht (Iwanoff) 131, 140. 1922.
  - Die Allantoinausscheidung des Kaninchens unter dem Einflusse verschiedener Nahrung, des Hungers und verschiedener — (Stransky) 133, 435. 1922.
  - Die Inversion der Lactose bei wechselnder — (Bleyer und Schmidt) 135, 549. 1923.
  - Über das Verhalten von Hefefermenten gegen höhere — (Akamatzu) 137, 364. 1923.
  - Einfluß der — auf die Glycerophosphatasewirkung (Němec) 137, 575. 1923.
  - Der Einfluß der — auf die Katalase (Tsuchihashi) 140, 103. 1923.
  - Einfluß der — auf die Reaktionsgeschwindigkeit der Bakterientyrosinase (Stapp) 141, 60. 1923.
  - Einfluß der — auf die Wirkung der Amylase (Chrzaszcz) 142, 417. 1923.
  - Einfluß von —, H-Ionenkonzentration und Licht auf den Verlauf der Vergärung durch Urease (Revoltella) 144, 253. 1924.
  - Über das Eindampfen von wässrigen Flüssigkeiten bei niedriger — im Vakuum (v. Szent-Györgyi) 146, 305. 1924.
- Temperatureinfluß, Der — bei der Milchsäuregärung der Glucose durch Peptone (Schlatter) 131, 380. 1922.
- Temperaturempfindlichkeit, Beiträge zur Kenntnis der Amylase in Pflanzen. Die — der Amylase von *Phaseolus vulgaris* (Sjöberg) 133, 294. 1922.
- Über die Abhängigkeit der — der Malzamyase von der Acidität (Ernström) 141, 40. 1923.

- Temperaturerhöhung, Nephelometrische Studien über den Einfluß der — auf Serum und Plasma (Kiyotaki) 128, 354. 1922.
- Temperaturkoeffizienten, Bestimmung der — der Amylase (Sjöberg) 183, 300. 1922.
- Temperaturstabilität, Die — der Emulsinpräparate (Nordefeldt) 181, 401. 1922.
- Tenosin, Über den Einfluß von — auf die Galleabsonderungsfähigkeit der Leber (Alpern) 187, 515. 1923.
- Terpenderivate, Löslichkeit, Capillaraktivität und hämolytische Wirksamkeit bei — (Rhode) 180, 481. 1922.
- Terpene, Einwirkung N-freier pflanzlicher Stoffwechsel-Endprodukte auf die Keimung von Samen: Ätherische Öle, — u. a. (Sigmund) 146, 389. 1924.
- $\alpha$ -Terpineol, Löslichkeit, Capillaraktivität und hämolytische Wirksamkeit bei — und  $\beta$ -Terpineol (Rhode) 180, 486. 1922.
- Terpentinöl, Einwirkung von — auf die Keimung von Samen (Sigmund) 146, 398. 1924.
- Terpinhydrat, Einwirkung von — auf die Keimung von Samen (Sigmund) 146, 398. 1924.
- Testikular-Extrakt, Über den Einfluß des — auf einige chemische Eigenschaften des Blutes (Alpern) 186, 542. 1923.
- Tetanie, Zur Frage der Biochemie der experimentellen — (Palladin und Griliches) 146, 458. 1924.
- Harn- und Muskelkreatin bei der Guanidin- und parathyreopriven — ohne und nach Ca-Behandlung (Palladin und Griliches) 146, 458. 1924.
- Tetanusbacillen, Studien über den Einfluß der Wasserstoffionenkonzentration und die Toxinbildung der — (Dernby und Allander) 123, 245. 1921.
- Bestimmung des Wachstums der — (Dernby und Allander) 123, 252. 1921.
- Das Wachstum der — bei verschiedener Wasserstoffionenkonzentration (Dernby und Allander) 123, 255. 1921.
- Das Wachstum der — in seiner Beziehung zur Wasserstoffionenkonzentration (Dernby und Allander) 123, 255. 1921.
- Die proteolytischen Enzyme der — (Dernby und Walbum) 188, 542. 1923.
- Tetanustoxin, Die Stabilität des — in bezug auf die Wasserstoffionenkonzentration (Dernby und Allander) 123, 261. 1921.
- Die Kontrollierung der Wasserstoffionenkonzentration bei Herstellung von — in großem Maßstabe (Dernby und Allander) 123, 267. 1921.
- Verhalten von — nach künstlicher Durchströmung durch die Milz (Hahn und v. Skramlik) 181, 317. 1922.
- Beeinflussung der Adsorptionskraft der Kohle durch — und Antitoxin (Eisler) 185, 428. 1923.
- Einwirkung von Trypsin auf — (Dernby und Walbum) 188, 534. 1923.
- Tetra-acetyl-glucose-1-schwefelsäure. Darstellung und Eigenschaften der — (Ohle) 181, 606. 1922.
- Tetracetyl-glucose-6-schwefelsäure, Darstellung und Eigenschaften der — (Ohle) 181, 603. 1922.
- Tetrachloräthan, Über die antiseptische Wirkung des — (Joachimoglu) 124, 132. 1921.
- Hämolytische Konzentration und Wasserlöslichkeit von — (Fühner) 189, 219. 1923.

- Tetrachloräthan, Über das Tyndallphänomen in —lösungen (Bose) 141, 270. 1923.
- Tetrachloräthylen, Über die antiseptischen Wirkungen des — (Joachimoglu) 124, 133. 1921.
- Tetrachlormethan, Über die antiseptische Wirkung des — (Joachimoglu) 124, 131. 1921.
- Hämolytische Konzentration und Wasserlöslichkeit von — (Fühner) 139, 219. 1923.
- Über das Tyndallphänomen in —lösungen (Bose) 141, 270. 1923.
- Tetrachlortetramethylxanthin, Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg, Reinfurth und Sandberg) 121, 228. 1921.
- Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg und Sandberg) 125, 211. 1921.
- Tetramethylammoniumjodid, Die Wirkung von — auf die Gärung (Orient) 144, 355. 1924.
- Tetramethylxanthin, Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg, Reinfurth und Sandberg) 121, 227. 1921.
- Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg und Sandberg) 125, 210. 1921.
- Teucrium botrys. L., Nachweis von Blausäure in — (blühende Pflanze) (Rosenthaler) 134, 221. 1922.
- Thalliumchlorid, Vergärung von Zucker durch Trockenhefe in Gegenwart von — (v. May) 141, 456. 1923.
- Theobromin, Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg, Reinfurth und Sandberg) 121, 226. 1921.
- Über die Verteilungskoeffizienten des — in Öl-Serum (Aiello) 124, 199. 1921.
- Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg und Sandberg) 125, 209. 1921.
- Theobrominausscheidung, Über —, Theobromindiurese (Günzburg) 129, 549. 1922.
- Der zeitliche Verlauf der — (Günzburg) 129, 552. 1922.
- Theobrominbestimmung, Methodik der — (Günzburg) 129, 549. 1922.
- Theobromindiurese, Über Theobrominausscheidung und — (Günzburg) 129, 549. 1922.
- und Harnreaktion (Günzburg) 129, 554. 1922.
- Theophyllin, Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg, Reinfurth und Sandberg) 121, 227. 1921.
- Über die Verteilungskoeffizienten des — in Öl-Serum (Aiello) 124, 199. 1921.
- Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg und Sandberg) 125, 210. 1921.
- Thermophile Gärung, Die — der Cellulose (Neuberg und Cohn) 139, 539. 1923.
- Thermostabilität, Die — der Leberkatalase (Hennichs) 145, 302. 1924.
- Thioglykolsäure, Oxydation der — mit Äthylperoxyd (v. Szent-Györgyi) 146, 257. 1924.
- Thioharnstoff, Die Absorption des — durch Pilze (Iwanoff) 150, 118. 1924.
- Thionin, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) 132, 271. 1922.
- Thiophenmelanin, Überführung der Thiophenmelaninsäure in — (Adler) 148, 547. 1924.

- Thiophenmelaninsäure, Darstellung der — (Adler) 148, 546. 1924.
- Thiosulfatbakterien, Zum Kreislauf des Schwefels im Boden. (Ein Beitrag zur Biologie der —) (Klein und Limberger) 143, 472. 1923.
- Thrombin, Untersuchungen zur Lehre von der Blutgerinnung. Über das — Alexander Schmidts (Stuber und Sano) 134, 239. 1922.
- Einwirkung von —lösungen auf Fibrinlösung in verdünntem Alkali (Barkan) 136, 422. 1923.
- Untersuchung zur Lehre von der Blutgerinnung. Über den Nachweis des sogenannten — im Oxalatplasma (Lee) 150, 542. 1924.
- Thrombinwirkung, Studien über die Beziehung einzelner Organe zur Blutgerinnung und über die Beeinflussung der — durch Sekrete und Exkrete, nebst Untersuchungen über Antithrombin und über Fibrinolyse (Hiruma) 139, 152. 1923.
- Beeinflussung der — durch Sekrete und Exkrete (Hiruma) 139, 167. 1923.
- Zur Theorie der —. Über Blutgerinnung (Wöhlisch) 145, 279. 1924.
- Nochmals zum Wesen der — (Stuber und Tannhauser) 149, 374. 1924.
- Thrombokinas, Untersuchungen zur Lehre von der Blutgerinnung. Über die Wirkungsweise der — (Stuber und Sano) 134, 250. 1922.
- Thromboligin, —gehalt des Serums bei Lues und Tuberkulose (Rosenmann) 129, 105. 1922.
- Thunfisch, Über den Jodgehalt von — (v. Fellenberg) 139, 444. 1923.
- Thymianöl, Einwirkung von — auf die Keimung von Samen (Sigmund) 146, 398. 1924.
- Thymol, Einwirkung von — auf die Keimung von Samen (Sigmund) 146, 399. 1924.
- Thymonucleinsäure, Darstellung der freien — (Hammarsten) 144, 388. 1924.
- Die Dissoziationsgleichgewichte der freien — und des neutralen Natriumsalzes (Hammarsten) 144, 391. 1924.
- Über die Salze der — mit Aminosäuren und Eiweiß (Hammarsten) 144, 449. 1924.
- Das relative Molarmvolumen der — (Hammarsten) 147, 521. 1924.
- Thymonucleinsaures Natrium, Darstellung des — ( $\text{Na}_4\text{T}$ ) (Hammarsten) 144, 386. 1924.
- Das relative Molarmvolumen des — (Hammarsten) 147, 521. 1924.
- Thymus, Die Beziehungen zwischen —, Milz und Knochenmark (Matsuno) 123, 27. 1921.
- Über die Katalasezahl der — des Kaninchens (Steppuhn und Timofejewa) 136, 215. 1923.
- Gewicht der — nach der Kastration beim männlichen Kaninchen und Meerschweinchen (Tsubura) 143, 288. 1923.
- Gehalt der — an Jod nach Gaben von Jodäthylurethan und Jodäthylallophanat (v. Issekutz und Tukats) 145, 6. 1924.
- Der Kalkgehalt des Hundesblutes nach Entfernung der — (Leites) 150, 189. 1924.
- Thymusdrüse, Über die Gärbeschleunigung durch —extrakte (Fränkel und Hager) 126, 226. 1921/22.
- Thymusnucleinsäure, Die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg, Reinfurth und Sandberg) 121, 222. 1921.
- Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg und Sandberg) 125, 214. 1921.
- Über den Abbau von — durch Takadiastase (Noguchi) 147, 256. 1924.

- Typhusbacillen**, Über die Einflüsse der — und des Typhustoxins auf die Nebenniere und die chemische Zusammensetzung des Blutes (Kanai) **132**, 41. 1922.
- Typhusplasma**, Die Einflüsse des — und der Typhustoxine auf die Gefäßnerven (Kanai) **132**, 36. 1922.
- Die Einflüsse des — und des Typhustoxins auf den Kaninchenuterus (Kanai) **132**, 40. 1922.
- Typhustoxine**, Die Einflüsse des Typhusplasmas und der — auf die Gefäßnerven (Kanai) **132**, 36. 1922.
- Typhustoxin**, Die Einflüsse des Typhusplasmas und des — auf den Kaninchenuterus (Kanai) **132**, 40. 1922.
- Über die Einflüsse der Typhusbacillen und des — auf die Nebenniere und die chemische Zusammensetzung des Blutes (Kanai) **132**, 41. 1922.
- Thyreoglandol**, Versuche mit Pituglandol und — am nervenhaltigen Egelpräparat (Schaeppi) **122**, 241. 1921.
- Thyreoglandolin**, Über den Einfluß von — auf die Galleabsonderungsfähigkeit der Leber (Alpern) **137**, 516. 1923.
- Thyreoidea**, Über einen neuen Extraktivstoff aus der — (Sammartino) **132**, 293. 1922.
- Die spezifisch-dynamische Wirkung bei Eingabe von —, Tyramin und Phenyläthylamin (Abelin) **137**, 293. 1923.
- Die Jodspeicherung in der — bei Carcinom der Leber (Holler und Singer) **139**, 202. 1923.
- Das Gewicht der — bei normalen und avitaminösen Tauben (v. Beznák) **141**, 4, 5. 1923.
- Thyreoidin**, Über den Einfluß von — auf die Reduktionswerte von Blut und Harn (Collazo und Gohse) **139**, 287. 1923.
- Thyroxin**, Über den Einfluß des — auf die alkoholische Gärung (Tomita) **131**, 175. 1922.
- Untersuchungen über die Wirkung des — (Romeis) **135**, 85. 1923.
- Über die Wirkung des — auf Körpergewicht und Leberglykogen weißer Mäuse (Romeis) **135**, 85. 1923.
- Die Wirkung des — auf den Kohlenhydratstoffwechsel der Leber weißer Mäuse (Romeis) **135**, 95. 1923.
- Untersuchungen über die Wirkung des — Über die Wirkung des — auf Froschlarven (Romeis) **141**, 121. 1923.
- Untersuchungen über die Wirkung des —. Über die Zerstörung der spezifischen Wirkung des — durch die Einwirkung von Blut in vivo und in vitro (Romeis) **141**, 500. 1923.
- Tiere**, Über die Wirkung des Salvarsans auf das Serum von — und auf die Formelemente des Blutes in vitro (Kritschewsky) **126**, 11. 1921.
- Adsorption von Eiweißabbauprodukten durch die Formelemente des Blutes in vivo und in vitro. Adsorptionsfähigkeit des Blutes verschiedener — (Sbarsky und Michlin) **141**, 37. 1923.
- Eine weitere Methode zur Bestimmung des isoelektrischen Punktes von Eiweißkörpern und ihre Anwendung auf die Serumalbumine verschiedener — (Michaelis und Nakashima) **143**, 484. 1923.
- Tiergattungen**, Über die Hippursäuresynthese in der überlebenden Niere von verschiedenen —, auch vom Menschen (Snapper, Grünbaum und Neuberg) **145**, 40. 1924.
- Tierische Gewebe**, Über Kalkbindung durch — (Freudenberg und György) **124**, 299. 1921.



- Tierische Gewebe, Die Adsorption der Aminosäuren durch — (Moeller) 144, 152. 1924.
- Über Kalkbindung durch — (Liesegang) 149, 605. 1924.
- Tierischer Körper, Die Bedeutung der Vitamine im Haushalte des —. Die Rolle der Proteine und Kohlehydrate bei Vitaminhunger (Tscherkes) 133, 75. 1922.
- Tierische Organe, Bemerkung über die Technik der Veraschung — zur Chlorbestimmung (Bornstein und Kerb) 126, 120. 1921.
- Über die Gärbeschleunigung durch Extrakte — (Fränkel und Hager) 126, 189. 1921/22.
- Tierkörper, Zum Verhalten der Oxalsäure im — (Pincussen) 126, 82. 1921.
- Über Reaktionen und Oxydationen und eine gekoppelte Reaktion im intermediären Stoffwechsel des — (Knoop) 127, 200. 1922.
- Die Bedeutung der Vitamine im — (Tscherkes) 149, 51. 1924.
- Tierkohle, Verdrängung adsorbierter Diastase von — durch oberflächenaktive Stoffe (Lesser und Zipf) 140, 442. 1923.
- Einfluß der Adsorption an — auf die Tropfenzahl von Natriumglykocholatlösungen (Meyer) 140, 364. 1923.
- Tierorgane, Zur Frage der Giftigkeit wässriger Extrakte aus den — und ihre Neutralisierung durch das Serum (Kritschewsky) 126, 1. 1921.
- Tilia spec., Nachweis von Blausäure in — (Blätter) (Rosenthaler) 134, 220. 1922.
- Timotheebacillen, Verwertung von Kohlenstoffquellen durch — (Braun, Stamatelakis und Kondo) 145, 389. 1924.
- Verwertung von Alkoholen durch — (Braun, Stamatelakis und Kondo) 145, 390. 1924.
- Verwertung von Stickstoffquellen durch — (Braun, Stamatelakis und Kondo) 145, 391. 1924.
- Timotheebacillus, Der Mineralstoffwechsel des — (Braun, Stamatelakis und Kondo) 145, 393. 1924.
- Der Verwendungsstoffwechsel des — (Braun, Stamatelakis und Kondo) 145, 386. 1924.
- Verwertung von Kohlenhydraten durch — (Braun, Stamatelakis und Kondo) 145, 391. 1924.
- Titan, Studien über die physiologische Bedeutung des — im Pflanzenorganismus (Němec und Káš) 140, 583. 1923.
- Titandüngung, Versuche über den Einfluß von — auf die Entwicklung und Zusammensetzung der Pflanzen (Němec und Káš) 140, 584. 1923.
- Titration, Bestimmung von Aminosäuren mittels konduktometrischer — (Widmark und Larsson) 140, 284. 1923.
- Titrationacidität, — und Wasserstoffionenkonzentration in Kulturen von Tuberkelbacillen (Dernby und Näslund) 132, 402. 1922.
- Tollens Reagens, Verhalten von Linolensäure gegen — (v. Szent-Györgyi) 146, 250. 1924.
- Toluidinblau, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) 132, 271. 1922.
- Toluol, Über den Nachweis des — in Organen und seine Verteilung im Organismus (Kuroda) 144, 287. 1924.
- Über den Abbau von — durch Bacillus pyocyaneus (Supniewski) 146, 524. 1924.
- Tomatensaft, Über die bakterienwachstumsfördernde Wirkung von — (Davidsohn) 150, 325. 1924.

- Topinambour, Über den Jodgehalt von — (v. Fellenberg) **139**, 444. 1923.
- Topographie, Ein Beitrag zur chemischen — der Gewebe (Stoeltzner) **142**, 380. 1923.
- Torsionswaage, Über die Bestimmung der Oberflächenspannung biologischer Flüssigkeiten mit der — (Tominaga) **140**, 230. 1923.
- Torula *a*, Über die Bildung von Acetaldehyd und die Verwirklichung der zweiten Vergärungsform bei Versuchen mit — (Neuberg und Cohen) **122**, 220. 1921.
- Torula *colliculosa*, Über die Bildung von Acetaldehyd und die Verwirklichung der zweiten Vergärungsform bei Versuchen mit — (Neuberg und Cohen) **122**, 220. 1921.
- Torulahefe, Über Backversuche mit — (Hayduck und Haehn) **128**, 597. 1922.
- Die Bildung der Zymase in einer — (Hayduck und Haehn) **128**, 579. 1922.
- Zymasebildung und Nucleinstoffwechsel in der — (Hayduck und Haehn) **128**, 602. 1922.
- Torula *pulcherrima*, Beiträge zur Atmung von — (Rona und Grassheim) **134**, 146. 1922.
- Torula *rubra*, Über die Bildung von Acetaldehyd und die Verwirklichung der zweiten Vergärungsform bei Versuchen mit — (Neuberg und Cohen) **122**, 221. 1921.
- Toxin, Studien über die Bildung der bakteriellen — (Walbum) **129**, 367. 1922.
- Studien über die Bildung der bakteriellen — (Walbum) **130**, 25. 1922.
- Abschwächung des — bei verschiedenen  $p_H$  und Temperaturen (Walbum) **130**, 37. 1922.
- Ein Beitrag zur Frage nach der chemischen Natur der — und Antitoxine (Salkowski) **132**, 84. 1922.
- Studien über die bakteriellen —. Bildung des Diphtherietoxins (Walbum) **134**, 601. 1923.
- Verhalten der mit Immun- bzw. Normalserum beladenen Kohle zu — (Eisler) **135**, 423. 1923.
- Theoretische Anschauungen über die Natur der — (Dernby und Walbum) **138**, 508. 1923.
- Einfluß der Konzentration des — auf die Adsorption (Sbarsky) **141**, 35. 1923.
- Verfahren zur Reinigung von —, Fermenten und anderen biologisch wirksamen organischen Kolloiden (Michaelis und Davidsohn) **144**, 294. 1924.
- Beispiel für die Reinigung eines — (Michaelis und Davidsohn) **144**, 296. 1924.
- Toxinbildung, Studien über den Einfluß der Wasserstoffionenkonzentration auf das Wachstum und die — der Tetanusbacillen (Dernby und Allander) **123**, 245. 1921.
- Über den Chemismus der — durch den Bac. phlegm. emphys. Fränkel (Kojima) **128**, 519. 1922.
- Die — bei Diphtheriebacillen (Walbum) **130**, 40. 1922.
- Die Bedeutung der Zusammensetzung des Nährbodens für die — bei Diphtheriebacillen (Walbum) **130**, 50. 1922.
- Die Ernährungsbedürfnisse der Shiga-Kruse-Dysenteriebacillen und die — unter einfachsten Ernährungsbedingungen (Braun und Cahn-Bronner) **131**, 279. 1922.

- Toxinbildung, Die proteolytischen Enzyme der Diphtheriebacillen und ihre Bedeutung für das Wachstum und die — derselben (Dernby und Siwe) **184**, 1. 1922.
- Untersuchungen über — (v. Gröer) **188**, 34. 1923.
  - Über — und Wasserstoffionenkonzentration (Dernby und Walbum) **188**, 509. 1923.
  - — in Bouillons der Diphtheriebacillen von verschiedener Zusammensetzung (Dernby und Walbum) **188**, 523. 1923.
  - Der Einfluß der Nebennierenbestandteile auf das Wachstum von Bakterien und deren — (Pesch und Strelow) **140**, 353. 1923.
- Toxinproduktion, — der A-, B- und C-Stämme der Diphtheriebacillen (Dernby und Siwe) **182**, 416. 1922.
- Stickstoffveränderungen und — während des Wachstums der Diphtheriebacillen (Dernby und Walbum) **188**, 516. 1923.
- Tragopogon pratense, Prüfung von — auf Phytosterin (Klein und Pirschle) **148**, 468. 1923.
- Transplantation, Einfluß der — bzw. Substitution der Keimdrüsen auf den respiratorischen Gaswechsel bei kastrierten Kaninchen (Tsubura) **148**, 304. 1923.
- Transsudate, Antifibrinolytisches Verhalten der Exsudate, —, der Ödemflüssigkeiten und des Liquor Cerebrospinalis (Rosenmann) **129**, 106. 1922.
- Transsudat, Studien zur chemischen Differentialdiagnose zwischen — und Exsudat (Hiruma) **142**, 506. 1923.
- Über den Eiweißgehalt des — und Exsudats (Hiruma) **142**, 506. 1923.
  - Über den Zuckergehalt des — und Exsudats im Vergleich zu dem des Plasmas (Hiruma) **142**, 511. 1923.
  - Über Reststickstoff, Aminostickstoff und Ammoniakstickstoff im — und Exsudat (Hiruma) **142**, 513. 1923.
- Traubenzucker, Über den Gehalt der roten Blutkörperchen an — und Chlor (Bönniger) **122**, 258. 1921.
- Bestimmung des — im Harn mit Bangscher Methode (Pincussen und Floros) **125**, 44. 1921.
  - Der —gehalt der menschlichen roten Blutkörper und deren Verhalten in isotonischen Zuckerlösungen (Bönniger) **128**, 482. 1922.
  - Über die Säurebildung aus — durch Bacterium Coli (Scheer) **130**, 539. 1922.
  - Versuche mit — als aktiver Substanz zur Synthese von Zimtsäuredibromid (Erlenmeyer † und Erlenmeyer) **183**, 57. 1922.
  - Über den Einfluß von —zufuhr in kleinen und großen Mengen auf den Blutzucker beim normalen, hungernden und avitaminösen Körper (Collazo) **186**, 26. 1923.
  - Einwirkung von Gelatine auf wässrige Lösungen von — (Rakusin und Gönke) **187**, 342. 1923.
  - Über die Assimilationsgrenze für — (Constam) **148**, 82. 1923.
  - Nierenschwelle für — (Tsubura) **148**, 285. 1923.
  - Einfluß der —zufuhr auf den respiratorischen Gaswechsel bei normalen und bei kastrierten Kaninchen, insbesondere deren Einwirkung nach Einverleibung der Schilddrüsensubstanz (Tsubura) **148**, 316. 1923.
  - Einfluß von — auf die Harnstoffspaltung (Revoltella) **144**, 252. 1924.
  - Verwertung von — durch Timotheebacillen (Braun, Stamatelakis und Kondo) **145**, 391. 1924.

- Traubenzucker, Die spezifisch-dynamische Wirkung des — vor und nach Schilddrüsenbehandlung (Miyazaki und Abelin) 149, 115. 1924.
- Verhalten des Blutzuckers unter dem Einfluß von — fütterung beim Kaninchen (Mochizuki) 150, 126. 1924.
- Traubenzuckerreaktion, Die — im Harn (Weiss) 184, 272. 1922.
- Treubsche Hypothese, Zur Prüfung der — (Rosenthaler) 184, 215. 1922.
- Triacetyl- $\beta$ -methylglucosid-schwefelsäure, Darstellung und Eigenschaften der — (Ohle) 181, 609. 1922.
- Triäthylamin, Die Wirkung von — auf die Gärung (Orient) 144, 356. 1924.
- Triäthylamin-chlorhydrat, Die Wirkung von — auf die Gärung (Orient) 144, 356. 1924.
- Tributyrynspaltungsvermögen, Die Wirkung des Kaolins auf die Endstückkomponente und das — des Meerschweinchens (Olsen) 124, 119. 1921.
- Trichloräthylen, Über die antiseptische Wirkung des — (Joachimoglu) 124, 133. 1921.
- Trichloressigsäure, Über den Nachweis von Bilirubin und Urobilin in den Fäzes mit — (Adlersberg und Porges) 150, 348. 1924.
- Trichloressigsaures Natrium, Hydrotropische Wirkungen der wässrigen Lösung von — (Tamba) 145, 420. 1924.
- Trichlortetramethylxanthin, Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg, Reinfurth und Sandberg) 121, 228. 1921.
- Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg und Sandberg) 128, 211. 1921.
- Tridipyridylferrobromid, Die physiologischen Eigenschaften des — (Oswald) 127, 166. 1922.
- Triebkraft, Bestimmung der — der Hefe (Hayduck und Haehn) 128, 582. 1922.
- Einfluß der Luft und Melassemenge bei der Züchtung auf die Gärkraft und — der Hefe (Hayduck und Haehn) 128, 589. 1922.
- Trifolium pratense L., Nachweis von Blausäure in — (Blätter und Blüten) (Rosenthaler) 184, 219. 1922.
- Triketohydrindenhydrat-Reaktion, Die — (Ninhydrin-)Reaktion als quantitative kolorimetrische Bestimmungsmethode des Aminosäurenstickstoffes; praktische Anwendung der Methode (Riffart) 181, 78. 1922.
- Triketohydrindenreaktion, Einige Bemerkungen über die — (Ssadi-kow und Zelinsky) 141, 105. 1923.
- Trimethylaminchlorhydrat, Die Wirkung von — auf die Gärung (Orient) 182, 355. 1922.
- Trimethylaminhydrochlorid, Verhalten von Kaulquappen in Lösungen von —, deren Einfluß sich desto schneller und intensiver zeigt, je alkalischer die Lösung durch gesteigerten Zusatz von sekundärem Natriumphosphat gemacht ist (Labes) 180, 21. 1922.
- Trimethylaminoxid, Die Stimulation der alkoholischen Gärung durch — (Soda) 185, 613. 1923.
- Trinitrotriäminkobalt, Über die physiologischen Eigenschaften des — (Oswald) 127, 160. 1922.
- Trinkwasser, Jodgehalte von — und Flußwässern (v. Fellenberg) 139, 417. 1923.
- Trional, Über die Verteilungskoeffizienten des — in Öl-Serum (Aiello) 124, 199. 1921.

- Triphenathrolinferrobromid, Die physiologischen Eigenschaften des — (Oswald) 127, 166. 1922.
- Triphenylmethanfarbstoffe, Die Beständigkeit der — gegen Wasserstoffsperoxyd (Karczag) 182, 271. 1922.
- Triticum sativum, Der Aciditätsgrad von — samen und die Wirkung der Glycerophosphatase (Némec) 188, 201. 1923.
- Tritonen, Über den Gehalt an Wasser und organogenen Elementen in — (Molge taeniatus) (Ssadirow und Winogradow) 150, 373. 1924.
- Trockenhefe, Aktivierende Wirkung des Hefewassers und daraus hergestellter Präparate auf frische Hefe und ausgewaschene — (Lindberg) 182, 114. 1922.
- Aktivierende Wirkung des Co-Enzyms auf frische und mit Phosphat ausgewaschene — (Lindberg) 182, 115. 1922.
- Selbstgärung der — (Lindberg) 182, 124. 1922.
- Vergärung von Zucker durch — in Gegenwart von Metallsalzen (v. May) 141, 456. 1923.
- Trockenurease, Über die Herstellung der — (Revoltella) 144, 230. 1924.
- Auswertung der — (Revoltella) 144, 232. 1924.
- Trocknen, Über — und Wägen in der Mikroanalyse (v. Szent-Györgyi) 186, 102. 1923.
- Trompetenbacillus, Der Verwendungsstoffwechsel des — (Braun, Stamatelakis und Kondo) 145, 395. 1924.
- Tropaeolin 00, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) 182, 271. 1922.
- Tropaeolin 000, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) 182, 271. 1922.
- Tropasäure, Über die Wirkung der — auf die Hefeinvertase (Rona, van Eweyk und Tennenbaum) 144, 491. 1924.
- Tropfen, Eine einfache automatische Vorrichtung zum — und Niveauhalten beim Waschen mit Säuren (Reimann) 188, 112. 1922.
- Tropfenmethode, Über eine — zum Studium der Koagulation der Eiweißkörper (Bečka) 187, 456. 1923.
- Tropin, Über die Wirkung des — auf die Hefeinvertase (Rona, van Eweyk und Tennenbaum) 144, 491. 1924.
- Trübungsstandard, Ein neuer — bei nephelometrischen Untersuchungen (Kleinmann) 187, 150. 1923.
- Trypaflavin, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) 182, 271. 1922.
- Über die — aufnahme durch abgetötete Bakterien (Bleyer) 186, 392. 1923.
- Trypanblau, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) 182, 271. 1922.
- Über die parenterale Resorption von — beim Kaninchen (Okuneff) 149, 535. 1924.
- Trypanosomen, Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung einiger Saponine auf rote Blutkörperchen und — (Wada) 180, 299. 1922.
- Zur Pharmakologie des Selens und Tellurs. Einwirkung ihrer Säuren auf — in vitro (Lehmann) 184, 390. 1922.
- Trypanrot, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) 182, 271. 1922.
- Trypsin, Über die Wirkung von Pepsin und — auf Diastase (Biedermann) 127, 38. 1922.

- Trypsin, Über das Vorkommen von — im Organismus der Skorpione (Sarin) **129**, 364. 1922.
- Das Vorkommen des — im Bienenorganismus (Sarin) **135**, 68. 1923.
  - Einwirkung von Gelatine auf wässrige Lösungen von — (Rakusin und Gönke) **137**, 342. 1923.
  - Elektropie durch — (Grübler) (Karczag) **138**, 354. 1923.
  - Einwirkung von — auf Tetanustoxin (Dernby und Walbum) **138**, 534. 1923.
  - Über den Einfluß von kolloidalem Eisen auf — (Pincussen) **142**, 215. 1923.
  - Über den Gehalt des Fruchtwassers an — (Maeda) **144**, 7. 1924.
  - Über die Adsorption des — durch Filtrierpapier (Hsü) **144**, 303. 1924.
  - Die Einwirkung von — und Lipase auf dl-Äthylleucinester und dl-Propylleucinester (Rona und Speidel) **149**, 389. 1924.
- l-Tyrosinäthylesterchlorhydrat, Einfluß von — auf Blutdruck und Atmung (Arai) **136**, 208. 1923.
- Trypsinverdauung, Die — des Chlorcaseins (Salkowski) **136**, 186. 1923.
- Tryptophan, Über den Abbau des l- — durch Proteusbakterien (Sasaki und Otsuka) **121**, 167. 1921.
- Colorimetrische Untersuchungen über das — (Fürth und Lieben) **122**, 58. 1921.
  - Über den mikrochemischen Nachweis von — in der Pflanze (Kretz) **130**, 86. 1922.
  - Vorkommen von — (Kretz) **130**, 91. 1922.
  - Die Lokalisation von — im Gewebe höherer Pflanzen (Kretz) **130**, 92. 1922.
  - Die kolorimetrische Bestimmung des — durch die Ninhydrinreaktion (Riffart) **131**, 87. 1922.
  - Die Verwertung des — als einziger Stickstoffquelle durch pathogene Bakterien (Braun und Cahn-Bronner) **131**, 257. 1922.
  - Colorimetrische Untersuchungen über das —. Über den Tryptophanbedarf wachsender Ratten (zugleich ein Beitrag zur Frage der Cyclopoiese (Fürth und Lieben) **132**, 325. 1922.
  - Der Gehalt menschlicher Haare, Hühneraugen und Nägel an — (Sammartino) **133**, 485. 1922.
  - Verhalten von Pyrrol, Indol und — gegen das Ehrlichsche Reagens (Weiss) **134**, 287. 1922.
  - Der Tyrosingehalt des Hämoglobins und anderer Blutproteine und seine Relation zum —gehalt (Kiyotaki) **134**, 330. 1922.
  - Der Gehalt des Pferdeserumalbumins, Pferdeserumglobulins und Fibrins an — (Kiyotaki) **134**, 333. 1922.
  - Frage der Beteiligung von — an der Nitrierung von Casein (Lieben) **145**, 544. 1924.
- l-Tryptophan, Untersuchung über Melaninbildung aus — durch Bakterien (Hirai) **135**, 307. 1923.
- Über den Abbau des — durch *Bacillus pyocyaneus* (Supniewski) **146**, 529. 1924.
- Tryptophanabspaltung, Über die — aus Hämoglobin bzw. Globin bei der Verdauung (Kiyotaki) **134**, 329. 1922.
- Tryptophanaufnahme, Versuche über minimale Eiweiß- und — (Fürth und Lieben) **122**, 72. 1921.
- Tryptophanbedarf, Über den Tryptophangehalt einiger Nahrungsmittel und den — des erwachsenen Menschen (Fürth und Lieben) **122**, 58. 1921.

- Tryptophanbedarf**, Der — des erwachsenen Menschen bei normaler, ausgiebiger Ernährung, bei atypischen Ernährungsformen und bei rein vegetarischer Ernährung (Fürth und Lieben) 122, 69, 70, 71, 72. 1921.
- Colorimetrische Untersuchungen über das Tryptophan. Über den — wachsender Ratten (zugleich ein Beitrag zur Frage der Cyclopoiese) (Fürth und Lieben) 132, 325. 1922.
- Tryptophanbestimmung**, Kritisches und Experimentelles über die — in Proteinen (Fürth und Dische) 146, 275. 1924.
- Tryptophangehalt**, Über den — einiger Nahrungsmittel und den Tryptophanbedarf des erwachsenen Menschen (Fürth und Lieben) 122, 58. 1921.
- Über den — und Tyrosingehalt des Hämoglobins und anderer Blutproteine (Kiyotaki) 134, 323. 1922.
- Tryptophannachweis**, Methodik des — (Kretz) 130, 87. 1922.
- Tuberkelbacillen**, Biochemische Studien über — (Dernby und Näslund) 132, 393. 1922.
- Das Wachstum der — bei verschiedenen Wasserstoffionenkonzentrationen (Dernby und Näslund) 132, 396. 1922.
- Wachstum humaner — bei verschiedenen  $p_H$  (Dernby und Näslund) 132, 398. 1922.
- Wachstum boviner — bei verschiedenen  $p_H$  (Dernby und Näslund) 132, 398. 1922.
- Veränderungen der Wasserstoffionenkonzentration während des Wachstums der — (Dernby und Näslund) 132, 401. 1922.
- Die proteolytischen Enzyme der — (Dernby und Näslund) 132, 405. 1922.
- Tuberkulin**, Die Resistenz des — gegen H- und OH-Ionen (Dernby und Näslund) 132, 408. 1922.
- Über das Flockungsoptimum der durch Essigsäure fällbaren Substanz des — (Gabbe) 141, 523. 1923.
- Flockung von — bei verschiedener Wasserstoffzahl (Gabbe) 141, 523. 1923.
- Über die Reinigung des — (Michaelis und Davidsohn) 144, 296. 1924.
- Über den Einfluß des — auf den Schwefelstoffwechsel Tuberkulöser und Nichttuberkulöser. Schwefelstoffwechsel beim Amyloid (Günther und Meyer-Bisch) 150, 224. 1924.
- Tuberkulineiweiß**, Einfluß von Lecithin auf die Flockung von — (Gabbe) 141, 528. 1923.
- Tuberkulinreaktion**, Chemische Blutuntersuchungen beim tuberkulösen Kaninchen während der — (Meyerstein) 134, 139. 1922.
- Tuberkulose**, Thrombolingehalt des Serums bei Lues und — (Rosenmann) 129, 105. 1922.
- Kalk- und Kohlengehalt der Lungen bei — (Rosenfeld) 142, 239. 1923.
- Über den Einfluß des Tuberkulins auf den Schwefelstoffwechsel — und Nichttuberkulöser (Günther und Meyer-Bisch) 150, 224. 1924.
- Tumor**, — und Permeabilitätsproblem (Waterman) 133, 560. 1922.
- Tumore**, Der Stoffwechsel verpflanzter — (Tadenuma, Hotta und Homma) 137, 536. 1923.
- Tumoren**, Die Urochromogenausscheidung bei malignen — (Weiss) 134, 582. 1923.
- Tussilago farfara L.**, Nachweis von Blausäure in — (Rosenthaler) 134, 220. 1922.
- Prüfung von — auf Phytosterin (Klein und Pirschle) 143, 468. 1923.

- Tyndallphänomen, Über das — in Lösungen des Chloroforms, Dichlormethans, Tetrachlormethans, Äthylendichlorids und Tetrachloräthans (Bose) 141, 270. 1923.
- Typhusbacillen, Über die Einflüsse der — und des isolierten Typhustoxins auf den Stickstoffumsatz (Kanai) 132, 26. 1922.
- Quantitative Schwankungen des Reststickstoffes im Blute nach Injektion der — und des Typhustoxins (Kanai) 132, 27. 1922.
  - Über die Beziehungen zwischen der gesamten N-Menge im Harn und der Leukocytenzahl bei intravenöser Injektion von — (Kanai) 132, 29. 1922.
  - Die Einflüsse intravenöser Injektion der — und des Typhustoxins auf die Nebennierentätigkeit (Kanai) 132, 45. 1922.
  - Vergleichende Untersuchungen über die Ernährungsbedingungen der ammoniakassimilierenden und nichtammoniakassimilierenden — und der Paratyphus-B-Bakterien (Braun und Cahn-Bronner) 131, 241. 1922.
- Typhusbacillus, Über ein Phänomen bei der Agglutination von — in salzarmem Medium (Nishiguchi) 135, 165. 1923.
- Gewinnung der agglutinogenen Substanz des — (Michaelis und Davidsohn) 144, 297. 1924.
- Typhus-Bakterien, Der Verwendungsstoffwechsel der — und Paratyphus-B-Bakterien (Braun und Cahn-Bronner) 131, 234. 1922.
- Typhusbakterienfett, Die agglutinogene Wirkung des — (Schachenmeier) 124, 169. 1921.
- Typhusblut, Über die spezifischen biologischen Reaktionen des Typhustoxins und des — (Kanai) 132, 30. 1922.
- Über die Entstehung und die Bedeutung der adrenalinähnlichen Substanz im — (Kanai) 132, 50. 1922.
- Typhusimmunität, Biochemische Untersuchungen über die Entstehung der — (Kanai) 132, 26. 1922.
- Typhusplasma, Die Reaktion des menschlichen — und Typhustoxins auf das Kaninchenauge (Kanai) 132, 33. 1922.
- Typhusserum, Quantitative Bestimmung des inkoagulablen Stickstoffes im — (Kanai) 132, 29. 1922.
- Die Reaktionen des menschlichen — und des Typhustoxins auf das Froschauge (Kanai) 132, 31. 1922.
- Typhusstämme, Über das Vorkommen von ammoniakassimilierenden — (Braun und Cahn-Bronner) 131, 234. 1922.
- Über das Verhalten der ammoniakassimilierenden und nichtammoniakassimilierenden — in Lackmusmolke (Braun und Cahn-Bronner) 131, 237. 1922.
- Typhustoxin, Über die Einflüsse der Typhusbacillen und des isolierten — auf den Stickstoffumsatz (Kanai) 132, 26. 1922.
- Quantitative Schwankungen des Reststickstoffes im Blute nach Injektion der Typhusbacillen und des — (Kanai) 132, 27. 1922.
  - Über die spezifischen biologischen Reaktionen des — und des Typhusblutes (Kanai) 132, 30. 1922.
  - Die Reaktionen des menschlichen Typhusserums und des — auf das Froschauge (Kanai) 132, 31. 1922.
  - Die Reaktion des menschlichen Typhusplasmas und — auf das Kaninchenauge (Kanai) 132, 33. 1922.
  - Die Einflüsse intravenöser Injektion der Typhusbacillen und des — auf die Nebennierentätigkeit (Kanai) 132, 45. 1922.



- Tyramin (p-Oxyphenyläthylamin), Über — als wirksamen Bestandteil der Droge *Semina cardui Mariae* (Stechdistelkörner) (Ullmann) **128**, 402. 1922.
- Wirkung der ploralen Eingabe von — auf den Gaswechsel (Abelin) **129**, 16. 1922.
  - Die spezifisch-dynamische Wirkung des Fleisches bei Eingabe von — und Phenyläthylamin (Abelin) **137**, 286, 293. 1923.
  - Über den Einfluß von — und Terosin auf die Galleabsonderungsfähigkeit der Leber (Alpern) **137**, 515. 1923.
- Tyroalbumin, Bestimmung von — im Magerkäse (Winterstein und Huppert) **141**, 205. 1923.
- Tyrosin, Über die Ermittlung des — gehaltes von Proteinen (Fürth und Fleischmann) **127**, 137. 1922.
- Colorimetrisches Verfahren zur Bestimmung des — nach Folin und Denis (Fürth und Fleischmann) **127**, 139. 1922.
  - Bromadditionsverfahren zur Bestimmung des — (Fürth und Fleischmann) **127**, 143. 1922.
  - Colorimetrische Schätzung des — gehaltes auf Grund der Diazoreaktion (Fürth und Fleischmann) **127**, 146. 1922.
  - Colorimetrische Schätzung des — gehaltes auf Grund der Millonschen Reaktion nach Weiss (Fürth und Fleischmann) **127**, 146. 1922.
  - Die kolorimetrische Bestimmung des — durch die Ninhydrinreaktion (Riffart) **131**, 87. 1922.
  - Die Verwertung des — als einziger Stickstoffquelle durch pathogene Bakterien (Braun und Cahn-Bronner) **131**, 255. 1922.
  - Über das Verhalten von — gegenüber sauerstoffgelüfteter Hefe (Lieben) **132**, 185. 1922.
  - Der Gehalt an — und Tryptophan in menschlichen Haaren, Hühneraugen und Nägeln (Sammartino) **133**, 485. 1922.
  - Die Diazoreaktion von — (Weiss) **134**, 281. 1922.
  - Die Diazoreaktion des — (Weiss) **134**, 284. 1922.
  - Der — gehalt des Hämoglobins und anderer Blutproteine und seine Relation zum Tryptophangehalt (Kiyotaki) **134**, 330. 1922.
  - Der Gehalt des Pferdeserumalbumins, Pferdeserumglobulins und Fibrins an — (Kiyotaki) **134**, 332, 333. 1922.
  - Die Aufspaltung des — durch Tyrosinase (Stapp) **141**, 65. 1923.
  - Die Diazoreaktion des — (Fürth) **146**, 259. 1924.
  - Kolorimetrisches Verfahren nach Folin-Looney zur Bestimmung des — (Fürth) **146**, 268. 1924.
  - Die Verwertung von — durch Kaltblütertuberkelbacillen (Braun, Stamatelakis, Kondo und Goldschmidt) **146**, 579. 1924.
  - Einfluß von — auf die Eiweißfällung durch Cuprisulfat, Zinksulfat, Ferrosulfat, Kaliumalaun und Tannin (Bečka und Šimáneck) **149**, 154. 1924.
1. Tyrosin, Isolierung von p-Oxybenzaldehyd aus — durch Einwirkung von *Proteus vulgaris* in Ringerscher Lösung (Hirai) **185**, 303. 1923.
- Untersuchung der Melaninbildung aus — durch Bakterien (Hirai) **185**, 304. 1923.
  - Über den Abbau des — durch *Bacillus pyocyaneus* (Supniewski) **146**, 528. 1924.
- Tyrosine, Verhalten von Bakterientyrosinase gegen verschiedene — und einige andere cyklische Verbindungen (Stapp) **141**, 50. 1923.

- Tyrosinase, Der —nachweis bei Bakterien (Stapp) 141, 45. 1923.  
— Die Aufspaltung des Tyrosins durch — (Stapp) 141, 65. 1923.
- Tyrosingehalt, Über den Tryptophangehalt und — des Hämoglobins und anderer Blutproteine (Kiyotaki) 134, 323. 1922.  
— Kritisches und Experimentelles über die Ermittlung des — von Proteinen (Fürth) 146, 259. 1924.
- Tyrosinmelanin, Überführung der Tyrosinmelaninsäure in — (Adler) 141, 309. 1923.
- Tyrosinmelaninsäure, Darstellung der — (Adler) 141, 307. 1923.
- Tyrosinsulfomelaninsäure, Darstellung der — (Adler) 148, 543. 1924.
- Tyrosinzersetzung, Über das Vorkommen von p-Oxybenzaldehyd und p-Oxybenzoesäure bei der bakteriellen —, mit besonderer Berücksichtigung des dabei gebildeten Melanins (Hirai) 135, 299. 1923.
- Ultrafiltrate, Die Bestimmung der freien Calciumionenkonzentration in — menschlicher Sera (Richter-Quittner) 124, 110. 1921.  
— Zuckerbestimmungen in — bei der Blutanalyse (Richter-Quittner) 124, 111. 1921.
- Ultrafiltration, Die — von Ochsen Serum unter Zusatz äquimolekularer Salzlösungen (Richter-Quittner) 121, 279. 1921.  
— Die — von Ochsen Serum unter Zusatz äquimolekularer Lösungen von Elektrolyten und Nichte Elektrolyten (Richter-Quittner) 121, 280, 281. 1921.  
— Die — von Ochsen Serum unter Zusatz von Säuren und Laugen (Richter-Quittner) 121, 283. 1921.  
— Die — von Ochsen Serum unter Zusatz von Harnstoff (Richter-Quittner) 121, 284. 1921.  
— Anwendung der — für Reststickstoffbestimmungen (Richter-Quittner) 124, 107. 1921.  
— Anwendung der — für Chlorbestimmungen (Richter-Quittner) 124, 108. 1921.  
— Anwendung der — für colorimetrische Harnsäurebestimmung (Richter-Quittner) 124, 108. 1921.  
— Die Anwendung der — für die Natriumbestimmung (Richter-Quittner) 124, 109. 1921.  
— Anwendung der — für die Bestimmung des freien Kaliums (Richter-Quittner) 124, 110. 1921.  
— Über einen einfachen und wirksamen Laboratoriumsapparat zur — proteinhaltiger Sole (Giemsa) 132, 488. 1922.  
— Über das Verhalten der wässerigen Lösungen von Chloroform, Dichlormethan, Tetrachlorkohlenstoff, Tetrachloräthan und Äthylendichloridlösungen bei der — (Bose) 141, 272. 1923.  
— Die — der Kartoffelamylase (Haehn und Schweigart) 143, 523. 1923.  
— Beitrag zum Verhalten von Calcium, Kalium, Chlor und Phosphor in der Milch und zur Technik der — (Wha) 144, 278. 1924.
- Ultrafiltrationsgeschwindigkeit, Vergleichende Untersuchungen über Viscosität und — von Serum (Ellinger und Neuschlosz) 127, 241. 1922.
- Ultrafiltrationsmethode, Die Bedeutung der — für die Blutanalytik (Richter-Quittner) 124, 106. 1921.  
— Andere Anwendungsmöglichkeiten der — bei der Blutanalyse (Richter-Quittner) 124, 112. 1921.  
— Vorteile der — bei der Blutanalyse (Richter-Quittner) 124, 113. 1921.

- Ultrafiltrationsversuche, — zur Frage der Anionenwirkung (Freuden-  
berg und György) 129, 135. 1922.
- Ultramikroskop, Serum und Plasma im — (Salén) 124, 248. 1921.
- Anwendung des — für die Untersuchung der Wirkung von Giften auf  
die Zellen von Bakterien, Erythrocyten und Hefe (Traube und Klein)  
180, 477. 1922.
- Ultramikroskopische Untersuchung, Die — des erwärmten Serums  
(Kiyotaki) 128, 367. 1922.
- Ultraviolett Licht, Über den kompensatorischen Einfluß des —  
auf die avitaminösen Störungen am Knochenmarke (Ishido) 187, 184.  
1923.
- Ultraviolettlichtwirkung, Unterschiede in der — und Röntgen-  
wirkung bei der Strahlenhämolyse (Kroetz) 187, 385. 1923.
- Ultraviolette Strahlen, Inaktivierung der Amylase durch — (Lüers  
und Lorinser) 144, 216. 1924.
- Umsetzungsgeschwindigkeit, Studien über die — des Äthylalkohols  
beim Kaninchen (Olow) 148, 433. 1924.
- Unterernährung, Studien über qualitative — (Hofmeister) 128, 540. 1922.
- Studien über qualitative — (Hofmeister) 129, 477. 1922.
- Die  $\text{NH}_3$ -Ausscheidung bei der Hunger-Osteopathie und der chronischen  
— (Adlersberg) 182, 2. 1922.
- Uran, Die Vertretbarkeit von Kalium durch — beim quergestreiften  
Muskel (Verzár und Szányi) 182, 53. 1922.
- Uranin, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag)  
182, 271. 1922.
- Die photodynamische Wirksamkeit des — gegenüber Paramaecium  
caudatum (Metzner) 148, 502. 1924.
- Uranvergiftung, Über die subacute — der Kaninchen (Bartfeld) 129,  
534. 1922.
- Über die chemischen Veränderungen des Organstoffwechsels bei Nieren-  
erkrankungen mit besonderer Berücksichtigung der — (Mikawa) 146,  
545. 1924.
- Uranylacetat, Über die Fällbarkeit von Methylenblau durch — (Kuma-  
gawa) 121, 154. 1921.
- Über die Wirkung des —. Einwirkung auf verschiedene Fermente  
(Mikawa) 149, 540. 1924.
- Urate, Eine einfache Methode der Kohlenstoffbestimmung in wässrigen  
Lösungen von — (Freund und Botstiber) 186, 143. 1923.
- Uratgallerte, Versuche mit — (Rona und Meyer) 143, 170. 1923.
- Uratgallerten, Löslichkeitsversuche an — (Barkan) 146, 449. 1924.
- Uratlösungen, Das Verhalten übersättigter — (Barkan) 146, 455. 1924.
- Urease, Vorkommen von — in anderen Pflanzenteilen als in Samen.  
Kultur-Versuche mit Soja-Bohnen (Wester) 122, 188. 1921.
- Cholesterinwirkungen auf die — (Shimizu) 128, 103. 1922.
- Über den Einfluß von verschiedenen Kationen und Anionen und von  
Elektrolyt-Mischungen auf die harnspaltende Wirksamkeit der —  
(Wester) 128, 279. 1922.
- Beitrag zur Bestimmung des durch — zersetzten Harnstoffs aus der  
 $\text{CO}_2$ -Komponente des Umwandlungsproduktes (Aszódi) 128, 391. 1922.
- Herstellung der — (Revoltella) 184, 337. 1922.
- Einwirkung äußerer Einflüsse auf Haltbarkeit und Wirksamkeit der —  
(Revoltella) 184, 343. 1922.

- Urease, Fermente und Licht. — (Pincussen und Katô) **134**, 470. 1923.
- Studien über — (Lövgren) **137**, 206. 1923.
  - Über den Einfluß von Licht auf — (Katô) **142**, 228. 1923.
  - Verbesserte Methodik der Harnstoffbestimmung mittels — (Revoltella) **144**, 239. 1924.
  - Versuche zur Erfassung einer tierischen — (Steppuhn und Utkin-Ljubowzoff) **146**, 115. 1924.
  - Über die Aktivität der — in hohen Alkoholkonzentrationen (Iwanoff) **150**, 108. 1924.
- Urease-Ausscheidung, Über — im Urin eines Säuglings (György und Stenström) **128**, 407. 1922.
- Zur Frage der — im menschlichen Harn (Lublin) **133**, 21. 1922.
- Urease-Enzymlösung, Über die Gewinnung einer — aus Bakterien (Takahata) **140**, 168. 1923.
- Ureasetrockenferment, Über eine Vereinfachung in der Herstellung eines —, dessen Wirksamkeit und Eigenschaften (Revoltella) **134**, 336. 1922.
- Weiteres über die Herstellung des — und über die Methodik der Harnstoffbestimmung in normalen und pathologischen Harnen (Revoltella) **144**, 228. 1924.
- Ureasewirkung, Studien über den Einfluß des Glykokolls auf die Fermentwirkung eines Soja-Ureasepräparates. Über die Beziehungen zwischen Harnstoffkonzentration und — und den Einfluß des Glykokolls auf dieselben (Katô) **136**, 498. 1923.
- Die Zeitgleichung der — (Lövgren) **137**, 233. 1923.
  - Über die Bedeutung des Glykokolls und des Cyankaliums für die — (Takahata) **140**, 154. 1923.
- Urethan, Einfluß des — auf den Quellungszustand des Muskelbreies (Dette) **149**, 141. 1924.
- Urin, Über Urease-Ausscheidung im — eines Säuglings (György und Stenström) **128**, 407. 1922.
- Vergleichende Acetonbestimmungen im — (Käding) **130**, 448. 1922.
  - Über ein Schnellverfahren zur genauen Bestimmung kleiner Harnsäuremengen im — und Blutserum (Chantraine) **133**, 605. 1922.
  - Über die Beziehungen der im — ausgeschiedenen oberflächenaktiven Stoffe zur Harnsäure (Goldwasser) **143**, 323. 1923.
  - Über die Kolloide im menschlichen — (Wohlgemuth und Koga) **146**, 38. 1924.
  - Säureausscheidung im — unter dem Einfluß der künstlichen Höhensonne (Essinger und György) **149**, 344. 1924.
- Urobilin, Über fluoreszierende Oxydationsprodukte des Bilirubins und deren Bedeutung als Fehlerquelle bei dem üblichen — nachweis (Barrenscheen und Weltmann) **140**, 273. 1923.
- Beitrag zur Kenntnis der Umwandlung des Urobilinogens in — (Biró) **149**, 459. 1924.
  - Über den Nachweis von Bilirubin und — in den Fäzes mit Trichlor-essigsäure (Adlersberg und Porges) **150**, 348. 1924.
- Urobilinbestimmung, Über — in den Fäzes (Adler und Schubert) **134**, 533. 1923.
- Urobilinnachweis, Über fluoreszierende Oxydationsprodukte des Bilirubins und deren Bedeutung als Fehlerquelle bei dem üblichen —. (Bemerkungen zu der Arbeit von Barrenscheen und Weltmann) (Adler) **144**, 64. 1924.

- Urobilinnachweis, Über fluoreszierende Oxydationsprodukte des Bilirubins und deren Bedeutung als Fehlerquelle bei dem üblichen — (Barrenscheen und Weltmann) **149**, 329. 1924.
- Urobilinogen, Die Diazoreaktion von — (Weiss) **134**, 281. 1922.
- Beitrag zur Kenntnis der Umwandlung des — in Urobilin (Biró) **149**, 459. 1924.
- Über die Möglichkeit, das — in dem mit Aldehydreagens versetzten Harn aus der Intensität der Lichtabsorption im Bereiche des „ersten“ Absorptionsstreifens spektrophotometrisch zu bestimmen (Biró) **149**, 466. 1924.
- Urobilinogenreaktion, Die — und Bilirubinreaktion. Die Ammonsulfataussalzung als Grundlage der Urochromogenbestimmung (Weiss) **134**, 275. 1922.
- Urochrom, Das — (Weiss) **133**, 331, 337. 1922.
- Urochromogen, Über — (Weiss) **133**, 337. 1922.
- Die Farbstoffanalyse des Harns. Die Diazoreaktionen des Harns und die Beurteilung der —ausscheidung (Weiss) **134**, 269. 1922.
- Die Diazoreaktion von — (Weiss) **134**, 281. 1922.
- Urochromogenausscheidung, Die Farbstoffanalyse des Harns. Die — im gesunden und kranken Organismus (Weiss) **134**, 567. 1923.
- Die — unter physiologischen Verhältnissen, im Hunger, in der Narkose und Schwangerschaft (Weiss) **134**, 570. 1923.
- Urochromogenbestimmung, Die Urobilinogen- und Bilirubinreaktion. Die Ammonsulfataussalzung als Grundlage der — (Weiss) **134**, 275. 1922.
- Uromelanin, Über — (Weiss) **133**, 337. 1922.
- Urotropin, Ein Beitrag zur Identifizierung des Formaldehyds im Harn nach Zufuhr von — (Stepp) **130**, 578. 1922.
- Urtica dioica L., Nachweis von Blausäure in — (Sproßspitzen) (Rosenthaler) **134**, 217. 1922.
- Uterus, Wirkung des Lymphdrüsenextraktes auf den — von Ratte und Meerschweinchen (Wirth) **132**, 257. 1922.
- Utricularia vulgaris, Zur Frage nach den Fermenten von —. (Adowa) **150**, 101. 1924.
- Uzara, Die Beeinflussung der Allantoinausscheidung durch — beim Kaninchen (Stransky) **133**, 441. 1922.
- Vacciniin, Zur Konstitution des — (Ohle) **131**, 611. 1922.
- Vagusfunktion, Über das Wesen der — und Sympathicusfunktion. Die Identität von Nerv- und Ionenwirkung (Zondek) **132**, 362. 1922.
- Vakuum, Über das Eindampfen von wässrigen Flüssigkeiten bei niedriger Temperatur im — (v. Szent-Györgyi) **146**, 305. 1924.
- Valeraldehyd, Einwirkung von iso-— auf die Keimung von Samen (Sigmund) **146**, 399. 1924.
- Valeriansäure-norm., Einfluß von — auf die Blutzuckerregulation bei gleichzeitiger Glucosegabe (Pollak) **127**, 128. 1922.
- Vanillin, Einwirkung von — auf die Keimung von Samen (Sigmund) **146**, 399. 1924.
- Variationsstatistik, — als Hilfswissenschaft der Biochemie der Pflanzen (Rosenthaler) **134**, 225. 1922.
- — als Hilfswissenschaft der Biochemie der Pflanzen (Rosenthaler) **136**, 482. 1923.
- — als Hilfswissenschaft der Biochemie der Pflanzen. Variation des Amygdalingehaltes in den Samen einiger Prunusarten (Blumer) **137**, 125. 1923.

- Vegetarische Ernährung**, Der Tryptophanbedarf des erwachsenen Menschen bei rein — (Fürth und Lieben) 122, 72. 1921.
- Vegetationsversuche**, Die — bei Anwesenheit der Radioaktivität (Stoklasa) 130, 625. 1922.
- Vegetatives Nervensystem**, — und spezifisch-dynamische Wirkung (Abelin) 137, 273. 1923.
- Vene**, Vergleichende Untersuchungen über den Erfolg von Infusionen in eine — des großen Kreislaufes und in die Pfortader (Yamada) 122, 168. 1921.
- Venöse Stauung**, Über den Einfluß der — auf den Quellungs Zustand der Blutkörperchen (Aiello) 124, 100. 1921.
- Veraschungsmethoden**, Zur Methodik der chemischen Blutanalyse. — (Richter-Quittner) 126, 97. 1921.
- Verbascum thapsus L.**, Nachweis von Blausäure in — (Blätter und Blütenstände) (Rosenthaler) 134, 218. 1922.
- Verbindung  $C_{30}H_{60}O_4$** , Über die Gewinnung der — (Grassow) 148, 70. 1924.
- Verbrennungsmechanismus**, Einige Bemerkungen zum doppelten — (v. Szent-Györgyi) 150, 207. 1924.
- Verbrennungswärme**, Die — der Milchsäure (Meyerhof) 129, 594. 1922.  
— Die — des milchsauren Zinks (Meyerhof) 129, 596. 1922.  
— Die — des Glykogens (Meier und Meyerhof) 150, 233. 1924.
- Verdauung**, Über die Produkte prolongierter tryptischer — des Caseins (Fränkel und Jellinek) 130, 592. 1922.  
— Über die Produkte prolongierter tryptischer — des Caseins (Fränkel und Gallia) 134, 308. 1922.  
— Über die Tryptophanabspaltung aus Hämoglobin bzw. Globin bei der — (Kiyotaki) 134, 329. 1922.  
— Das Verhalten des Chlorcaseins bei der — (Salkowski) 136, 184. 1923.  
— Versuche über peptische — mittels nephelometrischer Methode. Variation der Fermentkonzentrationen bei gleicher Substratkonzentration (Rona und Kleinmann) 140, 481. 1923.  
— Über den Gasstoffwechsel avitaminöser Ratten im nüchternen Zustande, während der — und nach Adrenalininjektion (Asada) 143, 387. 1923.  
— Über die Produkte prolongierter tryptischer — des Caseins (Fränkel, Gallia, Liebster und Rosen) 145, 225. 1924.  
— Über tryptische — bei schwacher Enzymkonzentration (Ehrenberg) 149, 269. 1924.  
— Nephelometrische Untersuchungen über fermentative Eiweißspaltung. Der Einfluß von Ionen auf die peptische — (Rona und Kleinmann) 150, 444. 1924.
- Verdauungsorgane**, Über die Fermente der — der Skorpione (Sarin) 129, 359. 1922.  
— Über Fermente der — der Honigbiene (Sarin) 135, 59. 1923.
- Verdauungsdrüsen**, Über die Funktion der — bei Avitaminosen (Miyadere) 124, 244. 1921.
- Vergärbarkeit**, Untersuchung der Cellobiose auf ihre — durch Bacillus butylicus (Neuberg und Cohn) 139, 543. 1923.
- Vergärung**, — von Zucker bei Gegenwart von Dinatriumsulfit nach Neuberg und Reinfurth. Nachprüfung der Äquivalenz zwischen Aldehyd und Glycerin (Gehle) 132, 566. 1922.  
— — der Cellulose bei 37° (Neuberg und Cohn) 139, 535. 1923.

- Vergärung, Die Verhältnisse bei der — von Brenztraubensäure mit frischen Hefen (Neuberg und v. May) 140, 305. 1923.
- Die Verhältnisse bei der zellfreien — von Brenztraubensäure (Neuberg und v. May) 140, 309. 1923.
  - Die Verhältnisse bei der — von Pyruvinatsulfit (Neuberg und v. May) 140, 311. 1923.
  - Über die Bildung von Acetaldehyd bei der — von Fruktose, Galaktose, Saccharose, Maltose und Lactose durch *Bacterium coli* und *Bacillus lactis aerogenes* (Nagai) 141, 261. 1923.
- Vergärungsform, Über die Umsetzung der d-Galaktose nach der zweiten — (Tomita) 121, 164. 1921.
- Über die Bildung von Acetaldehyd und die Verwirklichung der zweiten — bei verschiedenen Pilzen (Neuberg und Cohen) 122, 204. 1921.
  - Erzielung der zweiten und dritten — mit *Saccharomyces Saké*, *Zygosaccharomyces major* und *Zygosaccharomyces saulus* (Kumagawa) 131, 148. 1922.
  - Weitere Mitteilungen über die äquivalente Bildung von Acetaldehyd und Glycerin bei der zweiten —. Zugleich über die Fehlerquellen in den Angaben H. Gehles (Neuberg, Hirsch und Reinfurth) 132, 589. 1922.
- Vergiftung, Die Methoden der — durch Uran (Mikawa) 146, 549. 1924.
- Vergiftungen, Zur Frage des Gehalts an Phosphatiden bei *Rana temporaria* unter dem Einfluß von äußeren Einwirkungen und — (Lawrow) 147, 70. 1924.
- Verkalkungsprozeß, Über den normalen — (Freudenberg und György) 142, 407. 1923.
- Verkettungsreaktion, Die — der Amide von  $\alpha$ -Oxysäuren (Schmuck) 147, 193. 1924.
- Verodigen, Über Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg und Sandberg) 126, 173. 1921.
- Veronal, Hämolytische Konzentration und Wasserlöslichkeit von — (Fühner) 139, 219. 1923.
- Veronalausscheidung, Über Beeinflussung der — durch Lecithin (Bachem) 126, 117. 1921.
- Verwendungsstoffwechsel, Der — pathogener Bakterien (Braun und Cahn-Bronner) 131, 226, 273. 1922.
- Der — säurefester Bakterien (Braun, Stamatelakis und Kondo) 145, 381. 1924.
  - Der — des *Timotheebacillus* (Braun, Stamatelakis und Kondo) 145, 386. 1924.
  - Der — säurefester Saprophyten (Braun, Stamatelakis und Kondo) 145, 395. 1924.
  - Der — der Kaltblütertuberkelbacillen (Braun, Stamatelakis, Kondo und Goldschmidt) 146, 573. 1924.
  - Der — säurefester Bakterien (Braun, Stamatelakis, Kondo und Goldschmidt) 146, 573. 1924.
- Verzuckerung, Einwirkung von Kaliumjodid auf die — der Stärke durch verschiedene Amylasen (Holmbergh) 145, 244. 1924.
- Verzuckerungsvermögen, Der Einfluß der Acidität auf das — der Amylase (Sjöberg) 133, 299. 1922.
- Vesuvium, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) 132, 271. 1922.

- Viburnum lantana* L., Nachweis von Blausäure in — (Blätter) (Rosenthaler) **134**, 219. 1922.
- Vicia cracca* L., Nachweis von Blausäure in — (blühendes Kraut) (Rosenthaler) **134**, 218. 1922.
- Vicia faba*, Über den Einfluß des Selens auf den Bau- und Stoffwechsel von — bei An- und Abwesenheit der Radioaktivität (Stoklasa) **130**, 623. 1922.
- Der Aciditätsgrad von — samen und die Wirkung der Glycerophosphatase (Némec) **138**, 201. 1923.
- Vicia sativa*, Der Aciditätsgrad von — samen und die Wirkung der Glycerophosphatase (Némec) **138**, 201. 1923.
- Vicia sepium* L., Nachweis von Blausäure in — (blühender oberirdischer Teil) (Rosenthaler) **134**, 221. 1922.
- Victoriagelb, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) **132**, 271. 1922.
- Victoriagrün, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) **132**, 271. 1922.
- Vinca major*, Prüfung von — auf Phytosterin (Klein und Pirschle) **143**, 468. 1923.
- Viola tricolor*, Versuche mit — über die Hitzegerinnung des Pflanzenplasmas (Kahho) **144**, 109. 1924.
- Virulenz, Vergleichende Untersuchungen zwischen Paratyphus B-Bacillen, ammoniakassimilierenden und ammoniaknichtassimilierenden Typhusstämmen in bezug auf die — (Braun und Cahn-Bronner) **131**, 264. 1922.
- Viscosin, Über das — der Pilze (Iwanoff) **137**, 320. 1923.
- Über die Gewinnung des — (Iwanoff) **137**, 321. 1923.
- Die Zusammensetzung des — und die Resultate seiner Hydrolyse (Iwanoff) **137**, 322. 1923.
- Über den Phosphorgehalt des — (Iwanoff) **137**, 324. 1923.
- Viscosität, Vergleichende Untersuchungen über — und Ultrafiltrationsgeschwindigkeit von Serum (Ellinger und Neuschlosz) **127**, 241. 1922.
- Einwirkung von Coffein auf — und Ultrafiltrationsgeschwindigkeit von Serum (Ellinger und Neuschlosz) **127**, 251. 1922.
- Die zeitliche Veränderung der — des Serums bei erhöhten Temperaturen (Kiyotaki) **128**, 367. 1922.
- Der Einfluß der Ladung auf die — des Blutes (Meier) **128**, 508. 1922.
- Die reduzierte — des Serums (Rusznýák) **133**, 359. 1922.
- Über die — alkoholhaltigen Serums (Fürth und Blüh) **146**, 198. 1924.
- Vitalchemoskopie, Die — (Karczag und Paunz) **138**, 412, 423. 1923.
- Die — (Karczag) **138**, 437. 1923.
- Vitamine, Über — (Sammartino) **125**, 25. 1921.
- Über — (Fränkel und Hager) **126**, 189. 1921/22.
- Über — (Fränkel und Scharf) **126**, 227. 1921/22.
- Über — (Fränkel und Scharf) **126**, 265. 1921/22.
- Über — (Fränkel und Scharf) **126**, 269. 1921/22.
- Die Bedeutung der — im Haushalte des tierischen Körpers. Die Rolle der Proteine und Kohlehydrate bei Vitaminhunger (Tscherkes) **133**, 75. 1922.
- — und Eisenstoffwechsel beim erwachsenen Individuum (Haramaki) **134**, 354. 1922.



Vitamine, Über die Bedeutung der verschiedenen — für die Eisenassimilation beim heranwachsenden Individuum und über die Zusammensetzung der Körperasche bei vitaminfreier und vitaminhaltiger Ernährung (Yoshiue) **134**, 363. 1922.

— Die Bedeutung der — im Haushalt des tierischen Körpers. Der Verlauf experimenteller Avitaminose bei dem unvollständigen Hungern (Tscherkes) **137**, 121. 1923.

— Zur Kenntnis der — (Scheunert, Schieblich und Schwanebeck) **139**, 47, 57. 1923.

— Die Bedeutung der — im Haushalt des tierischen Körpers (Tscherkes) **149**, 51. 1924.

— Die wasserlöslichen wachstumsfördernden — (Davidsohn) **150**, 306. 1924.

— Die Beziehungen des bakterienwachstumsfördernden Faktors zu den anderen — (Davidsohn) **150**, 331. 1924.

Vitamin, Das hefewachstumsfördernde — (Davidsohn) **150**, 307. 1924.

— Das bakterienwachstumsfördernde — (Davidsohn) **150**, 307. 1924.

— Das für höhere Organismen wirksame wachstumsfördernde — (Davidsohn) **150**, 308. 1924.

Vitamin A., Prüfung auf — im Honig (Scheunert, Schieblich und Schwanebeck) **139**, 48. 1923.

— Über die Anwesenheit von — in Handelslecithin (Eichholtz) **144**, 70. 1924.

Vitamin B., Beiträge zur Kenntnis des — nebst Darstellungsmethode (Tsukiye) **131**, 124, 134. 1922.

— Die physikalisch-chemischen Eigenschaften von — (Tsukiye) **131**, 129. 1922.

— Versuche über die Absorbierbarkeit des — (Tsukiye) **131**, 133. 1922.

— Prüfung auf — im Honig (Scheunert, Schieblich und Schwanebeck) **139**, 52. 1923.

— Über die Bildung von — durch obligate Darmbakterien (Scheunert und Schieblich) **139**, 57. 1923.

— Die Rolle der Nebennieren bei Mangel an — (v. Beznák) **141**, 1. 1923.

— Prüfung von Pilzen auf den Gehalt an — (Hara) **142**, 83. 1923.

Vitamin C., Prüfung auf — im Honig (Scheunert, Schieblich und Schwanebeck) **139**, 53. 1923.

Vitaminforschung, Stand der — in gärungsschemischer Hinsicht (HaeHN und Schifferdecker) **138**, 210. 1923.

Vitaminfunktion, Über die Beziehungen der — zum Kalkstoffwechsel (Miyadere) **130**, 199. 1922.

Vitamingehalt, Über den — des Honigs (Scheunert, Schieblich und Schwanebeck) **139**, 47. 1923.

— Über den — verschiedener Speisepilze (Hara) **142**, 79. 1923.

— Über den — des Brotes (Hara) **144**, 52. 1924.

Vitamin hunger, Die Bedeutung der Vitamine im Haushalte des tierischen Körpers. Die Rolle der Proteine und Kohlehydrate bei — (Tscherkes) **133**, 75. 1922.

Vitaminmangel, Wirkt — spezifisch oxydationshemmend? (Morinaka) **135**, 603. 1923.

Vitaminstudien, — (Davidsohn) **150**, 304. 1924.

Vögel, Wirkung der Darmschleimhaut und der Gewebe von — auf Casein (Antonio) **136**, 73. 1923.

— Über den Gehalt des Blutes der — an Zucker, Rest-N, Harnstoff-N, Kreatininkörpern und Harnsäure nach den Folinischen Methoden (Scheunert und v. Pelchrzim) **139**, 25. 1923.

- Vogelbeere, Über das Vorkommen der Äpfelsäure in — (*Pirus Aucuparia*) (Franzen und Keyssner) **185**, 187. 1923.
- Vogelkirschen, Über das Vorkommen der Äpfelsäure in —, *Prunus avium* (Franzen und Keyssner) **185**, 187. 1923.
- Vogelsalat, Über Gärbeschleunigung durch Extrakte von — (Fränkel und Scharf) **126**, 262. 1921/22.
- Vohl, Verhalten der Proteine und Fermente gegen die Reaktionen von — (Rakusin) **130**, 278. 1922.
- Voisenetreaktion, Relative Unabhängigkeit der — vom Wasserzusatz in Eiweißlösungen im Gegensatz zu reinen Tryptophanlösungen (Fürth und Dische) **146**, 285. 1924.
- Volumenkurve, Über die Analyse einer — von Blutkörperchen in hypertonen Lösungen, welche zugleich die Differenzierung von osmotischen und kolloidchemischen Volumenänderungen ermöglicht (Takei) **123**, 104. 1921.
- Über die mögliche klinische Bedeutung der — (Takei) **123**, 124. 1921.
- Über die Analyse einer — von Blutkörperchen in hypertonen Lösungen (Ege) **134**, 234. 1922.
- Volumenveränderungen, Untersuchungen über die — der Blutkörperchen in Lösungen von verschiedenem osmotischen Druck (Ege) **130**, 99. 1922.
- Volumzunahme, Die Ursache der — von Blutkörperchen in Suspensionsflüssigkeiten mit auf das Vierfache der normalen Isotonie gesteigertem osmotischen Druck (Takei) **123**, 116. 1921.
- Volutin, Über — und Nucleinsäure in verschiedenen Hefen (Glaubitz) **139**, 77. 1923.
- Vucinbihydrochlorid, Wirkung von — auf Magenlipase (Rona und Takata) **134**, 129. 1922.
- Vulpianische Eisenchloridreaktion, Ausführung der — in Carotisdrüsenextrakten (Aszódi und Paunz) **136**, 161. 1923.
- De Waardsche Mikromethode, Zur Kritik der — zur Bestimmung des Calciums (Blühdorn und Genck) **135**, 581. 1923.
- Wacholderbeeröl, Einwirkung von — auf die Keimung von Samen (Sigmund) **146**, 399. 1924.
- Wachs, Über Farbstoff und — der Blutlaus (*Schizoneura lanigera*) (Schulz) **127**, 112. 1922.
- Wachstum, Studien über den Einfluß der Wasserstoffionenkonzentration auf das — und die Toxinbildung der Tetanusbacillen (Dernby und Allander) **123**, 245. 1921.
- Bestimmung des — der Tetanusbacillen (Dernby und Allander) **123**, 252. 1921.
- Das — der Tetanusbacillen in seiner Beziehung zur Wasserstoffionenkonzentration (Dernby und Allander) **123**, 255. 1921.
- Die Bedeutung der Zusammensetzung des Nährbodens für — und Lysinbildung (Walbum) **129**, 403. 1922.
- — und Lysinbildung der Staphylokokken in Bouillon (Walbum) **129**, 411. 1922.
- Änderung der Wasserstoffionenkonzentration in einer Staphylokokkenkultur während des — (Walbum) **129**, 387. 1922.
- — und Lysinbildung der Staphylokokken in einfachen Nährböden (Walbum) **129**, 405. 1922.

- Wachstum, Die Bedeutung der Wasserstoffionenkonzentration, der Temperatur und der Zeit für das — der Diphtheriebacillen (Walbum) 180, 27. 1922.
- Änderungen des  $p_H$  während des — (Walbum) 180, 34. 1922.
  - Läßt sich das  $p_H$  während des — konstant halten? (Walbum) 180, 49. 1922.
  - Bestimmung des — von Tuberkelbacillen (Dernby und Näslund) 182, 394. 1922.
  - Veränderungen der Wasserstoffionenkonzentration während des — von Tuberkelbacillen (Dernby und Näslund) 182, 401. 1922.
  - Die proteolytischen Enzyme der Diphtheriebacillen und ihre Bedeutung für das — und die Toxinbildung derselben (Dernby und Siwe) 184, 1. 1922.
  - Veränderungen der Konzentration der Nährlösung während des — der Pflanze (Prát) 186, 367. 1923.
  - Das — der Strahlenpilze auf künstlichen Nährböden (Näslund und Dernby) 188, 500. 1923.
  - Das — der Strahlenpilze bei verschiedener Wasserstoffionenkonzentration (Näslund und Dernby) 188, 500. 1923.
  - Die Veränderungen der Wasserstoffionenkonzentration des Substrates während des — der Strahlenpilze (Näslund und Dernby) 188, 502. 1923.
  - Stickstoffveränderung und Toxinproduktion während des — der Diphtheriebacillen (Dernby und Walbum) 188, 516. 1923.
  - Änderung des Lignin-Methoxylgehaltes während des — der Pflanze. (Experimentell bearbeitet von K. F. Lindner) (Beckmann, Liesche und Lehmann) 189, 502. 1923.
  - Der Einfluß der Nebennierenbestandteile auf das — von Bakterien und deren Toxinbildung (Pesch und StreLOW) 140, 353. 1923.
  - Der Einfluß der Wasserstoffionenkonzentration in Gegenwart von Salzen auf das — von Giberella Saubinetii (Lundegårdh) 146, 564. 1924.
  - Untersuchung über das — der Haare und über die kompensatorische Hyperplasie der Schilddrüse nach operativer Entfernung innersekretorischer Organe (Furuya) 147, 425. 1924.
  - Die Beziehung des Kolloidzustandes der Gewebe für den Ablauf des — (Rubner) 148, 187. 1924.
  - Das intrauterine — (Rubner) 148, 194. 1924.
  - Über die Wirkung der Plasmolyse auf das — der Hefe (Rubner) 148, 216. 1924.
  - Über das — der Fische (Rubner) 148, 247. 1924.
  - Über die Interferenzwirkung von Wasserstoffionen und Neutralsalzionen auf Keimung und — des Weizens (Lundegårdh) 149, 207. 1924.
- Wachstumsfördernder Faktor, Untersuchungen über den — des Citronensaftes (Leichtentritt und Zielaskowski) 181, 499, 513. 1922.
- Wachstumsfördernde Faktoren, Die wasserlöslichen — (Davidsohn) 150, 304. 1924.
- Wachstumshemmung, Verschiedenheit der — von Staphylokokken in Bouillon durch vorausgehende Einwirkung einer Giftlösung, deren Aciditätsgrad durch variierten Gehalt von Natriumacetatlösung und Essigsäure abgestuft ist (Labes) 180, 19. 1922.
- Kann die avitaminöse — durch anorganische Substanzen kompensiert werden (Suda) 188, 269. 1923.
- Wachstumsmaterial, Über die Quellen des — der bösartigen Geschwülste (Freund und Kaminer) 149, 245. 1924.

- Wachstumsperiode, Die extrauterine — (Rubner) 148, 199. 1924.
- Wachstumsstörung, Kann die avitaminöse — durch chemisch definierte Substanzen beeinflußt werden? (Ogata) 132, 89. 1922.
- Wachstumstrieb, Der Zusammenhang zwischen Energieaufwand und — beim Lamm während seiner Entwicklung vom Säugling zum Wiederkäuer (Klein und Steuber) 139, 66. 1923.
- Wachstumsvorgänge, Experimentelle Untersuchungen über den Einfluß der Drüsen mit innerer Sekretion auf die —, zugleich Beiträge zum Konstitutionsproblem (Asher) 147, 390, 410, 425. 1924.
- Wägen, Über Trocknen und — in der Mikroanalyse (v. Szent-Györgyi) 136, 102. 1923.
- Wärmecontractur, Über — des Muskels (Verzár, Bögel und Szányi) 132, 77. 1922.
- Wärmeproduktion, Über —, Kohlensäureabgabe und Milchsäurebildung bei der Anoxybiose des Frosches (Lesser) 140, 560. 1923.
- Wärmeregulation, Die — der weißen Ratten (Goto) 135, 107. 1923.
- Beitrag zur Kenntnis der chemischen — der Säugetiere (Goto) 135, 107. 1923.
- Wärmestich, Die Reaktion von schilddrüsenlosen und thymuslosen Kaninchen auf den — (Nyffenegger) 121, 41. 1921.
- Voruntersuchungen über die Folgen des — (Takakusu) 128, 3. 1922.
- Über Stickstoffausscheidung und -verteilung im Kaninchenharn nach Kälte- und — (Matsuno) 139, 139. 1923.
- Wärmewirkung, Die — bei der Umwandlung von Albumin in Globulin — (Rusznayák) 140, 179. 1923.
- Waldensche Umkehrung, 2, 5-Anhydro-tetraoxy-adipinsäuren und die — zu den Hexosaminreihen (Levene) 124, 45. 1921.
- Walnüsse, Über den Tryptophangehalt der — (Fürth und Lieben) 122, 65. 1921.
- Warmblüter, Humorale Übertragbarkeit von Nervenreizen beim — (Jendrassik) 144, 520. 1924.
- Quantitative Untersuchungen über die Bildung und Herkunft des Acetaldehyds im intermediären Zellstoffwechsel der — (Neuberg und Gottschalk) 146, 164. 1924.
- Über den Energieverbrauch der Kaltblüter und — (Rubner) 148, 302. 1924.
- Warmblüterzellen, Abtrennung und Identifizierung des im intermediären Stoffwechsel überlebender — gebildeten Acetaldehyds (Neuberg und Gottschalk) 146, 185. 1924.
- Waschen, Eine einfache automatische Vorrichtung zum Tropfen und Niveaushalten beim — mit Säuren (Reimann) 133, 112. 1922.
- Wasser, Über die Muskelcontractur durch destilliertes — (Verzár, Bögel und Szányi) 132, 75. 1922.
- Einwirkung von Gelatine auf — (Rakusin und Gönke) 137, 342. 1923.
- Methode der Jodbestimmung in — (v. Fellenberg) 139, 394. 1923.
- Die Wirkung von — auf die Umwandlung von Albumin in Globulin (Rusznayák) 140, 181. 1923.
- Die Dissoziationskonstante des — (Michaelis und Kakinuma) 141, 406. 1923.
- Der Einfluß der gelösten Elektrolyte auf die Dissoziationskonstante des — (Michaelis und Kakinuma) 141, 407. 1923.
- Elektrometrische Bestimmung der Konzentration des Silberions in Lösungen von Silbernitrat in reinem — (Schlee) 148, 391. 1924.

- Wasserblau, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) **132**, 271. 1922.
- Wasserdestillation, Niveauregulator für — (Jendrassik) **144**, 285. 1924.
- Wassergehalt, Die Bestimmung des — von Blut und Serum (Richter-Quittner) **121**, 275. 1921.
- Vergleich des — von arteriellem und venösem Blut (Aiello) **124**, 103. 1921.
  - Das gegenseitige Mengenverhältnis der Kohlenhydrate im Laubblatt in seiner Abhängigkeit vom — (Schroeder und Horn) **130**, 165. 1922.
- Wasserkulturen, — mit Benzoesäurezusatz. Assimilierung der Benzoesäure durch Kulturpflanzen (Bokorny) **145**, 306. 1924.
- Wassermannreaktion, Zur Chemie der — (Forssman) **121**, 180. 1921.
- Zur Chemie der — (Forssman) **124**, 185. 1921.
  - Untersuchungen über die Eiweiß-Cholesterinfraktionen der Sera der progressiven Paralytiker im Hinblick auf die — (Rizzatti) **138**, 43. 1923.
  - Einige neue Untersuchungen über die — im Liquor cerebrospinalis (Stern und Stern) **138**, 318. 1923.
  - Zur Chemie der — und der Antikörper (Forssman) **148**, 160. 1924.
  - Einwirkung von Propylaldehyd und Isobutylaldehyd auf die — (Forssman) **148**, 174. 1924.
- Wasseroberfläche, Über die Ausbreitung stark kapillaraktiver Substanzen auf der — mit Berücksichtigung des Problems der Nervenreizleitung (Brinkman und v. Szent-Györgyi) **139**, 274. 1923.
- Wasserstoffelektrode, Der Potentialunterschied verdünnter wässriger-alkoholischer HCl-Lösungen gegen die — (Michaelis und Mizutani) **147**, 12. 1924.
- Wasserstoffionen, Die Anpassung der Diphtheriebacillen an — und OH-Ionen (Dernby und Siwe) **132**, 412. 1922.
- Der Einfluß der Neutralsalze auf die Aktivität der — (Michaelis und Kakinuma) **141**, 400. 1923.
  - Über die Interferenzwirkung von — und Neutralsalzionen auf Keimung und Wachstum des Weizens (Lundegardh) **149**, 207. 1924.
- Wasserstoffionenaktivität, Der Einfluß der Salze auf die — in Natronlauge (Michaelis und Kakinuma) **141**, 403. 1923.
- Wasserstoffionenkonzentration, Die Kontrollierung der — bei Herstellung von Tetanustoxin in großem Maßstabe (Dernby und Allander) **123**, 267. 1921.
- Die Stabilität des Tetanustoxins in bezug auf die — (Dernby und Allander) **123**, 261. 1921.
  - Das Wachstum der Tetanusbacillen bei verschiedener — (Dernby und Allander) **123**, 255. 1921.
  - Das Wachstum der Tetanusbacillen in seiner Beziehung zur — (Dernby und Allander) **123**, 255. 1921.
  - Der Einfluß der Sterilisation auf die — des Nährsubstrates (Dernby und Allander) **123**, 250. 1921.
  - Studien über den Einfluß der — auf das Wachstum und die Toxinbildung der Tetanusbacillen (Dernby und Allander) **123**, 245. 1921.
  - Der Einfluß der — auf die Permeabilität toter Membranen, auf die Adsorption an Eiweißsolen und auf den Stoffaustausch der Zellen und Gewebe (Bethe) **127**, 18. 1922.
  - Die — der Hefeaufschlammung, gemessen nach der Indikatorenmethode von Michaelis und Backfähigkeit (Hayduck und Haehn) **128**, 599. 1922.

- Wasserstoffionenkonzentration, Katalasewirkung der Aceton-**  
**dauerpräparate der Mineralhefe und der untergärigen Bierhefe in ver-**  
**schiedener — (Hayduck und Haehn) 128, 585. 1922.**
- Bestimmung der — im Harn mit Indikatoren (Silberstein) 128, 534. 1922.
  - Messung der — in Pepton-Bouillon und Bakterienkulturen nebst Änderungen in dieser mit der Temperatur (Walbum) 129, 369. 1922.
  - Die Bedeutung der —, der Temperatur und der Zeit für das Wachstum, nebst Bildung und Haltbarkeit des Lysins (Walbum) 129, 375. 1922.
  - Die Bedeutung der —, der Temperatur und Zeit für das Wachstum der Staphylokokken (Walbum) 129, 375. 1922.
  - Die Bedeutung der —, Temperatur und Zeit für die Staphylolysinbildung (Walbum) 129, 379. 1922.
  - Zur Rolle der — bei der Wirkung der zugesetzten Aufschwemmungen auf die Gärgasbildung durch *Bact. coli commune* (Labes) 130, 11. 1922.
  - Verhalten von Kaulquappen in Lösungen von Nichtelektrolyten, deren Wirkungsintensität und Geschwindigkeit von der — unabhängig ist (Labes) 130, 23. 1922.
  - Die Bedeutung der —, der Temperatur und der Zeit für das Wachstum der Diphtheriebacillen (Walbum) 130, 27. 1922.
  - Die Bedeutung der —, der Temperatur und der Zeit für die Bildung des Diphtherietoxins (Walbum) 130, 31. 1922.
  - Die Bedeutung der — für das Blutkörperchenvolumen (Ege) 130, 136. 1922.
  - Die — und das *Bacterium Coli* (Scheer) 130, 535, 545. 1922.
  - Die bactericide Wirkung bestimmter — auf das *Bacterium Coli* (Scheer) 130, 545. 1922.
  - Autolyseversuche von Grünmalz bei verschiedener — (Lundin) 131, 198. 1922.
  - Veränderungen der — während des Wachstums von Tuberkelbacillen (Dernby und Näslund) 132, 401. 1922.
  - Über Titrationsacidität und — in Kulturen von Tuberkelbacillen (Dernby und Näslund) 132, 402. 1922.
  - Über die Hitzeinaktivierung der Amylase in Abhängigkeit von der — (Lüers und Lorinser) 133, 487. 1922.
  - Die Beziehung zwischen —, den proteolytischen Enzymen und der Bildung des Toxins bei Diphtheriebacillen (Dernby und Siwe) 134, 15. 1922.
  - Der Einfluß der — auf die Atmung geschädigter Hefezellen (Rona und Grassheim) 134, 160. 1922.
  - Über das Verhalten von Seifenlösungen bei verschiedener — (Jarisch) 134, 163. 1922.
  - Die Inversion der Lactose bei wechselnder — (Bleyer und Schmidt) 135, 548. 1923.
  - Ein unetstetiger Ionenaustausch zwischen Blutkörperchen und Phosphatpuffergemischen steigender — (Kroetz) 136, 250. 1923.
  - Über den Einfluß der — auf das Diphtherietoxin (v. Gröer) 138, 13. 1923.
  - Einfluß der — auf die Giftigkeit des Diphtherietoxins (v. Gröer) 138, 26. 1923.
  - Der Einfluß von — auf die Eiweißkörperkoagulation im Tropfen (Bečka und Šinkora) 138, 330. 1923.
  - Bestimmung der — in Kulturen der Strahlenpilze (Näslund und Dernby) 138, 499. 1923.

- Wasserstoffionenkonzentration**, Das Wachstum der Strahlenpilze bei verschiedener — (Näslund und Dernby) 138, 500. 1923.
- Die Veränderungen der — des Substrates während des Wachstums der Strahlenpilze (Näslund und Dernby) 138, 502. 1923.
  - Toxinbildung und — (Dernby und Walbum) 138, 509. 1923.
  - Die Zerstörung des Diphtherietoxins bei verschiedener — (Dernby und Walbum) 138, 529. 1923.
  - Einfluß der — auf die Oberflächenspannung verschiedener Natriumglykocholatlösungen und Duodenalsäfte (Meyer) 140, 358. 1923.
  - —, Kohlensäuregehalt und Verhältnis von Calcium- zu Kaliumionen im kindlichen Liquor cerebrospinalis (Brock) 140, 591. 1923.
  - Bestimmung der Kardinalpunkte der — für die Wirksamkeit von Bakterientyrosinase (Stapp) 141, 62. 1923.
  - Die — der Cysteinlösungen (Sakuma) 142, 70. 1923.
  - Einfluß von Temperatur, — und Licht auf den Verlauf der Vergärung durch Urease (Revoltella) 144, 253. 1924.
  - Einfluß der — auf die Oxydation von Fructose in Phosphatlösungen (Warburg und Yabusoe) 146, 382. 1924.
  - Der Einfluß der — in Gegenwart von Salzen auf das Wachstum von *Gibberella Saubinetii* (Lundegårdh) 146, 564. 1924.
  - Über die Wirkung der Verschiebung der — auf den Flockungsvorgang beim positiven und negativen Eisenhydroxydsol (Rona und Lipmann) 147, 163. 1924.
  - Eine titrimetrische Bestimmung der — (Risch) 148, 147. 1924.
  - Einfluß von — auf die Arbeit der Katalase in einem Auszug von Weizen-samen (Smirnow und Alissowa) 149, 72. 1924.
  - Über die — des kindlichen Liquors (Waltner) 149, 145. 1924.
  - Der Einfluß der — auf die Dextrinierung der Stärke (Chrzaszcz) 150, 63. 1924.
- Wasserstoffionenkonzentrationen**, Das Wachstum der Tuberkelbacillen bei verschiedenen — (Dernby und Näslund) 132, 396. 1922.
- Über den Einfluß der — auf die antiseptische Wirkung des Sublimats (Joachimoglu) 134, 489. 1923.
- Wasserstoffionenwirkung**, Das Alter der Hefe und sein Einfluß auf die Abhängigkeit der Atmung von der — (Rona und Grassheim) 134, 151. 1922.
- Wasserstoffperoxydspaltung**, Über die Messung der — (Warburg und Uyesugi) 146, 490. 1924.
- Wasserstoffsuperoxyd**, Über die angebliche Entwicklung von — bei der Kohlensäureassimilation (Molisch) 125, 257. 1921.
- Die Beständigkeit von Farbstoffen gegen — (Karczag) 132, 271. 1922.
  - Über das Verhalten der Blutzellen gegen — (Karczag und Sternberg) 132, 284. 1922.
  - Über die Reaktionsfähigkeit verschiedener Aminosäuren an Blutkohle sowie gegenüber — (Negelein) 142, 493. 1923.
  - Die Oxydation der Aminosäuren durch — (Negelein) 142, 499. 1923.
- Wasser-Stoffwechsel**, Chlor-Stoffwechsel und — bei der Sublimatvergiftung (Bornstein und Kerb) 126, 120. 1921.
- Wasserstoffzahlen**, Über die Wirkung des Labfermentes bei verschiedenen — (Rona und Gabbe) 134, 72. 1922.

- Wasserstoffzahl, Zur Bestimmung der — im Blute. (Modifikation des aerotonometrischen Verfahrens von Morawitz und Walker) (Bramigk und Cobet) **187**, 60. 1923.
- Kohlensäurespannung und — des Arterienblutes in ihren Beziehungen zum Kreislauf, insbesondere zum Blutdruck (Cobet) **187**, 67. 1923.
  - Über den Einfluß der Zuckermenge auf den Verlauf der — in Bouillonkulturen (Geilinger und Schweizer) **188**, 92. 1923.
  - Flockung von Tuberkulin bei verschiedener — (Gabbe) **141**, 523. 1923.
  - Einfache Methode zur direkten Bestimmung der — des Blutes mittels Indikatoren (Holló und Weiss) **144**, 87. 1924.
  - Über den Einfluß des Sauerstoffgehaltes auf die — des Blutes (Holló und Weiss) **145**, 10. 1924.
  - Die Definition der — in alkoholischer Lösung (Michaelis und Mizutani) **147**, 9. 1924.
  - Über eine Methode zur Bestimmung der — im Gewebe und in einzelnen Zellen (Schmidtman) **150**, 253. 1924.
- Wasserstoffzahlmessung, Die — mit einfarbigen Indikatoren in alkoholischen Lösungen (Michaelis und Mizutani) **147**, 7. 1924.
- Wasserstoffzahloptima, Einfluß der Phosphatkonzentration auf die Lage der — der Sojaurease (Lövgren) **187**, 220. 1923.
- Wasserstoffzahl ( $p_H$ ), Über die — des Harns sowie die Ausscheidung des Stickstoffs bei verschiedener Ernährung (Pesopulos) **189**, 366. 1923.
- Wasserstoffzahlsteigerung, Die — durch die Spaltung kleinerer Harnstoffmengen bei verschiedenen Phosphatkonzentrationen (Lövgren) **187**, 211. 1923.
- Wasserverteilung, Zur — und Ionenverteilung im Organismus (Reichel) **127**, 322. 1922.
- Wasserzufuhr, Über die Wirkung der — auf den Gehalt des Blutes und des Harns an reduzierenden Stoffen (Norgaard) **130**, 304. 1922.
- Wechselbeziehung, Zur Frage der — zwischen innerer und äußerer Sekretion (Alpern) **187**, 507. 1923.
- Wechselstrombetrieb, Über ein neues Induktorium für Leitfähigkeitsbestimmungen mit — (Scheminsky) **136**, 336. 1923.
- Wein, Über den Jodgehalt von — (v. Fellenberg) **189**, 444. 1923.
- Weinsäure, Verwendungsstoffwechsel pathogener Bakterien. Wachstum auf —nährböden (Braun und Cahn-Bronner) **131**, 246. 1922.
- Eine einfache Methode der Kohlenstoffbestimmung in wässrigen Lösungen von — (Freund und Botstiber) **136**, 143. 1923.
  - Kritisches über das Vorkommen der — in den Pflanzen (Franzen und Helwert) **136**, 291. 1923.
  - Einwirkung der Gelatine auf wässrige Lösungen von — (Rakusin und Gönke) **137**, 342. 1923.
  - Einwirkung von Gelatine auf — (Rakusin und Gönke) **137**, 348. 1923.
  - Der Einfluß der — auf Speichelamylase (Smorodinzew und Iliin) **141**, 300. 1923.
  - Über die Assimilierbarkeit der — durch Hefe (Lundin) **142**, 465, 469. 1923.
  - Verwertung von — durch Timotheebacillen (Braun, Stamatelakis und Kondo) **145**, 390. 1924.
  - Über die Oxydation der — durch Äthylperoxyd (v. Szent-Györgyi) **149**, 189. 1924.



- Weinsaures Aluminium, Darstellung und Eigenschaften des — (Goldman) 133, 464. 1922.
- Weinsäureamidaluminium, Darstellung und Eigenschaften des — (Goldman) 133, 464. 1922.
- Weinsaures Ammonialuminium, Darstellung und Eigenschaften des — (Goldman) 133, 465. 1922.
- Weinsaures Kaliumaluminium, Darstellung und Eigenschaften des sauren — (Goldman) 133, 465. 1922.
- Weinsaures Natriumaluminium, Darstellung und Eigenschaften des — (Goldman) 133, 465. 1922.
- Weißbrot, Der Chlorgehalt des — (Rusznýák und Kellner) 133, 353. 1922.
- Weizen, Über die Lokalisation von Tryptophan in der Wurzelspitze einer wenige Tage alten Keimpflanze von — (Kretz) 130, 92. 1922.
- Fermentbildung in keinemdem — (Bach und Oparin) 134, 186. 1922.
- Über den Jodgehalt von — (v. Fellenberg) 139, 444. 1923.
- Über die Interferenzwirkung von Wasserstoffionen und Neutralsalzionen auf Keimung und Wachstum des — (Lundegårdh) 149, 207. 1924.
- Weizenfeinmehl, Vergleich von Maismehl und — bei Zugabe einer Eiweißnahrung (Berczeller) 129, 325. 1922.
- Weizenkleie, Über den Jodgehalt von — (v. Fellenberg) 139, 444. 1923.
- Weizenmalz, Die Amylasewirkung des — (Chrzaszcz) 142, 427, 435. 1923.
- Weizenmehl, Über den Tryptophangehalt des — (Fürth und Lieben) 122, 60. 1921.
- Der Chlorgehalt des — (Rusznýák und Kellner) 133, 353. 1922.
- Weizensamen, Einfluß des Sauerstoffs auf die Fermentbildung in keimenden — (Oparin) 134, 190. 1922.
- Einfluß von  $p_H$  auf die Arbeit der Katalase in einem Auszug aus — (Smirnow und Alissowa) 149, 72. 1924.
- Weizenstärke, Über den Einfluß von — auf Blut- und Harnzucker des gesunden Organismus (Schätti) 143, 214. 1923.
- Wermuth, Über das Vorkommen der Äpfelsäure in — (Arthemisia Absinthium) (Franzen und Keyssner) 135, 187. 1923.
- Wiederkäuer, Zur Ausführung und Berechnung von Stoffwechselversuchen mit — (Andersen) 130, 143. 1922.
- Über die Verwertbarkeit des Harnstoffs als Eiweißquelle für —, zugleich ein Beitrag zur Frage der exkretorischen Funktionen der Haut (Scheunert, Klein und Steuber) 133, 137. 1922.
- Harnstoff als Eiweißersatz beim — (Honcamp und Schneller) 138, 461. 1923.
- Der Zusammenhang zwischen Energieaufwand und Wachstumstrieb beim Lamm während seiner Entwicklung vom Säugling zum — (Klein und Steuber) 139, 66. 1923.
- Harnstoff als Eiweißersatz beim milchgebenden — (Honcamp, Koudela und Müller) 143, 111. 1923.
- Winterroggenstroh, Physikalisch-chemische Charakterisierung des Lignins aus — (Beckmann und Liesche) 121, 293. 1921.
- Wismut, Chemische und physiologische Untersuchungen über —.
- Zur Bestimmung des — (Kürthy und Müller) 147, 377. 1924.
- Über die Neigung des — zur Bildung von Komplexsalzen (Müller und Kürthy) 147, 385. 1924.
- Chemische und physiologische Untersuchungen über — (Müller und Kürthy) 147, 385. 1924.

- Wismut, Chemische und physiologische Untersuchungen über — (Kürthy und Müller) 149, 235. 1924.
- Versuche zur Bestimmung des — im Harn (Kürthy und Müller) 149, 235. 1924.
  - Elektrolytische Bestimmungen kleiner Mengen — (Kürthy und Müller) 149, 238. 1924.
  - Die Ausscheidung des per os zugeführten — (Müller und Kürthy) 149, 239. 1924.
  - Chemische und physiologische Untersuchungen über — (Müller und Kürthy) 149, 239. 1924.
  - Chemische und physiologische Untersuchungen über — (Kürthy) 150, 173. 1924.
  - Über die Ausscheidung intramuskulär und subkutan verabreichten — (Kürthy) 150, 173. 1924.
- Wismutsulfid, Kolorimetrische Wismutbestimmung als — (Kürthy und Müller) 149, 236. 1924.
- Wittepepton, Einfluß von — auf die Blutzuckerregulation (Pollak) 127, 126. 1922.
- Tyrosingehalt von —, nach verschiedenen Verfahren bestimmt (Fürth) 146, 272. 1924.
  - Tryptophangehalt des —, nach verschiedenen Methoden bestimmt (Fürth und Dische) 146, 282. 1924.
- Wollfett, Beiträge zur Kenntnis des — (Grassow) 148, 61. 1924.
- Wollschwarz, Die Beständigkeit des — gegen Wasserstoffperoxyd (Karczag) 182, 271. 1922.
- Wurzeln, Die Elektrolytaufnahme durch die Pflanze. Die Resorption von Mineralstoffen durch die — (Prát) 186, 366. 1923.
- Wurzelsystem, Über die Resorption des Aluminium-Ions durch das — der Pflanzen (Stoklasa) 128, 35. 1922.
- Bemerkungen zu der Frage, ob die allgemeine Ansicht von der Absorption der anorganischen Stoffe durch das — zu ändern ist (Turina) 129, 507. 1922.
- Xanthin, Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg, Reinfurth und Sandberg) 121, 223. 1921.
- Über die Stimulation der alkoholischen Zuckerspaltung durch — (Neuberg und Sandberg) 125, 206. 1921.
- d-Xylohexosaminsäure, Die spezifische und Molekulardrehung der — (Levene) 124, 44. 1921.
- l-Xylohexosaminsäure, Die spezifische und Molekulardrehung der — (Levene) 124, 44. 1921.
- Xylohexosaminsäuren, Darstellung der — (Levene) 124, 52. 1921.
- Xylol, Verhalten der Hefe nach Behandlung mit siedendem — (Akamatzu) 187, 366. 1923.
- Xylose, Die partielle Retention von d-Galaktose und l- — (Hamburger) 128, 190. 1922.
- Die partielle Retention von l- — durch die Nieren (Hamburger) 128, 201. 1922.
  - Spektrophotometrische Konzentrationsbestimmungen in Arabinose- und —lösungen (Scheff) 147, 99. 1924.
- Zea Mays, Der Aciditätsgrad von —samen und die Wirkung der Glycero-phosphatase (Némec) 188, 201. 1923.

- Zea mais*, Die Vegetationsversuche mit — bei Anwesenheit der Radioaktivität (Stoklasa) 180, 627. 1922.
- Über den Einfluß des Selen auf den Bau- und Betriebsstoffwechsel von — bei An- und Abwesenheit der Radioaktivität (Stoklasa) 180, 623. 1922.
- Zebrina pendula*, Versuche mit — über die Hitzegerinnung des Pflanzenplasmas (Kahho) 144, 104. 1924.
- Zedernöl, Die Wirkung von — auf die roten Blutkörperchen (Berczeller) 188, 511. 1922.
- Zein, Tyrosingehalt von —, nach verschiedenen Verfahren bestimmt (Fürth) 146, 272. 1924.
- Wirkung des Darmsaftes auf — (Antonio) 186, 76. 1923.
- Zeitgleichung, Die — der Ureasewirkung (Lövgren) 187, 233. 1923.
- Zelle, Untersuchungen über die Mitwirkung der Lipide beim Stoffaustausch der pflanzen — (Boas) 129, 144. 1922.
- Lokalisation von Tryptophan in der — höherer Pflanzen (Kretz) 180, 95. 1922.
- Untersuchungen einiger hochmolekularer Elektrolyte mit Hinsicht auf ihre Bedeutung in der — (Hammarsten) 147, 481. 1924.
- Zur Bindung der wirksamen Farbstoffe in der — (Metzner) 148, 498. 1924.
- Zellen, Das Ionengleichgewicht der — (Zondek) 121, 87. 1921.
- Fortgesetzte Untersuchungen über die Permeabilität der — und Gewebe (Schaeppi) 122, 232. 1921.
- Untersuchungen über die Permeabilität der — (Hara) 126, 281. 1921/22.
- Der Einfluß der H-Ionenkonzentration auf die Permeabilität toter Membranen, auf die Adsorption an Eiweißsolen und auf den Stoffaustausch der — und Gewebe (Bethe) 127, 18. 1922.
- Die Färbung tierischer und pflanzlicher — bei verschiedener  $p_H$  mit basischen, sauren und amphoteren Farbstoffen (Bethe) 127, 25. 1922.
- Anwendung des Ultramikroskops für die Untersuchung der Wirkung von Giften auf die — von Bakterien, Erythrocyten und Hefe (Traube und Klein) 180, 477. 1922.
- Untersuchungen über die Permeabilität der — (Kajikawa) 188, 391. 1922.
- Die Chemoskopie der — (Karczag und Sternberg) 188, 397. 1923.
- Untersuchungen zur Permeabilität der —. Untersuchungen über den Einfluß des gesteigerten Blutdruckes auf den Flüssigkeitsaustausch zwischen Blut und Gewebe (Tani) 145, 189. 1924.
- Über die Wirkungen plasmolytischer Veränderungen auf die Ernährungsvorgänge bei den — (Rubner) 148, 204. 1924.
- Über eine Methode zur Bestimmung der Wasserstoffzahl im Gewebe und in einzelnen — (Schmidtman) 150, 253. 1924.
- Zellantikörper, Über intravitale Bindung von — (Morgenroth und Bieling) 181, 541. 1922.
- Zellenapparat, Beschreibung eines — zur elektrolytischen Reinigung des Serums (Stern) 144, 121. 1924.
- Zellatmung, Weitere Untersuchungen über die Bindung des Chinins an die roten Blutkörperchen und über die Wirkung des Chinins auf die — (Rona und Bloch) 128, 169. 1922.
- Studien zur —. Beiträge zur Atmung der Hefezellen (Rona und Grassheim) 184, 146. 1922.
- Studien zur —. Die Wirkung von Chinin auf die Atmung lebender Hefezellen (Rona und Grassheim) 140, 493. 1923.

- Zellatmung**, Ein Beitrag zur Theorie der — (v. Szent-Györgyi) 150, 195. 1924.
- Zellbestandteile**, Literaturangaben über die Assimilation der Zuckerarten durch Hefe zu — und Reservestoffen von Kohlehydratcharakter (Lundin) 141, 313. 1923.
- Zellkolloide**, Einfluß der Narkotika der Fettreihe auf den Quellungs-  
zustand der — (Kochmann) 136, 49. 1923.  
— Bedeutung des physikalisch-chemischen Zustandes der — für ihre  
Strahlenempfindlichkeit (Kroetz) 137, 372. 1923.
- Zellladung**, Elektropie durch —. Chemoskopie der Zellen (Karczag und  
Sternberg) 188, 397. 1923.
- Zellsaft**, Die Entstehung der Peroxydase in den Pflanzen. Die Bedin-  
gungen, welche die Abspaltung der Peroxydase von den Protoplasten  
und ihr Übergang in den — hervorrufen (Palladin † und Manskaja)  
185, 142. 1923.
- Zellsalze**, Experimentelle Untersuchungen über den Einfluß der —  
auf Eiweißstoffwechsel, Gaswechsel und Körpergewicht (Asada) 140,  
326. 1923.  
— Experimentelle Untersuchungen über den Einfluß der — auf den inter-  
mediären Stoffwechsel der organischen Substanz (Tadenuma) 145,  
481. 1924.  
— Zusammensetzung der — (Tadenuma) 145, 485. 1925.  
— Über die Bedeutung der — für den Ablauf der avitaminösen Stoffwechsel-  
störung (Hirabayashi) 146, 208. 1924.
- Zellschädigende Substanzen**, Über die Bestimmung — und keim-  
schädigender Substanzen in dünnen Lösungen auf biologischem Wege  
(Schnabel) 122, 295. 1921.  
— Über die Bestimmung — und keimschädigender Substanzen auf bio-  
logischem Wege. Chinin (Hishikawa) 135, 576. 1923.
- Zellstoffwechsel**, Quantitative Untersuchungen über die Bildung und  
Herkunft des Acetaldehyds im intermediären — der Warmblüter  
(Neuberg und Gottschalk) 146, 164. 1924.
- Zentrifugierungsversuche**, — mit ätherisierten Spirogyren (Weber)  
126, 21. 1921.
- Zickelhautgelatine**, Erstarrungsoptimum der — (Gerngross und Bach)  
148, 551. 1923.
- Ziegen**, Über die Menge und den Gehalt der Milch von — nach Harnstoff-  
fütterung (Ungerer) 147, 286, 295, 312. 1924.
- Ziegen**, Über die Fermentzahlen des Blutes. Die Katalasezahl des Blutes  
thyreoidektomierter — (Bach und Cheraskowa) 148, 474. 1924.
- Ziegenblutkörperchen**, Die Wirkung des Staphylolysins auf — (Walbum)  
129, 382. 1922.
- Ziegenmilch**, Verhalten von Gemischen aus — und Kuhmilch verdünnten  
Carraghenmooslösungen gegenüber bei Temperaturen von 50 bis 60°  
(Sakurei) 149, 527. 1924.
- Zimtaldehyd**, Einwirkung von — auf die Keimung von Samen (Sigmund)  
146, 399. 1924.
- Zimtalkohol**, Die Stimulation der alkoholischen Gärung durch — (Soda)  
185, 615. 1923.
- Zimtsäuredibromid**, Über die Wirkung der l-Glucose, d-Fructose,  
d-Glucose, Rohrzucker und Milchzucker auf die Bildung von — (Erlen-  
meyer † und Erlenmeyer) 133, 57. 1922.

- Zink, Versuche zur Beobachtung der Veränderung der Fermentwirkung einer Soja-Ureasepräparatlösung nach —zusatz (Katô) 186, 524. 1923.
- Zinkchlorid, Einwirkung von Gelatine auf wässrige Lösungen von — (Rakusin und Gönke) 187, 342. 1923.
- Vergärung von Zucker durch Trockenhefe in Gegenwart von — (v. May) 141, 456. 1923.
- Zinklactat, Die Lösungswärme des wasserfreien — in Wasser bzw. Salzsäure (Meyerhof) 129, 602. 1922.
- Zinknitrat, Über die Fällbarkeit von Methylenblau durch — (Kumagawa) 121, 154. 1921.
- Zinksulfat, Kulturen von *Aspergillus niger* auf Chinasäure mit und ohne — (Butkewitsch) 145, 452. 1924.
- Über Hämolyse in hypertonischer —lösung (Acél und Lorber) 147, 558. 1924.
- Einfluß von Pepton, Leucin, Asparagin, Tyrosin, Glykokoll, Harnstoff auf die Eiweißfällung durch — (Bečka und Šimánek) 149, 154. 1924.
- Über das Verhalten der gesättigten Lösung von — gegen trockene Gelatine (Rakusin und Itzkin) 149, 232. 1924.
- Zinnchlorid, Vergärung von Zucker durch Trockenhefe in Gegenwart von — (v. May) 141, 456. 1923.
- Zirkulationsstörungen, Über die durch Schockgifte erzeugten — (Mautner und Pick) 127, 72. 1922.
- Zitronen, Über den Jodgehalt von — (v. Fellenberg) 189, 444. 1923.
- Zitronensaft, Über den Jodgehalt von — (v. Fellenberg) 189, 444. 1923.
- Zuckungen, Beruhigung fibrillärer — in Natriumchloridlösungen (Verzár und Szányi) 182, 53. 1922.
- Zuckung, Der Kreatingehalt des Muskels bei anoxybiotischer — (Spiegel und Löw) 135, 122. 1922.
- Züchtung, Über — von Mineralhefe (Hayduck und Haehn) 128, 587. 1922.
- Einfluß der Luft und Melassemenge bei der — auf die Gärkraft und Triebkraft der Hefe (Hayduck und Haehn) 128, 589. 1922.
- Einfluß der Luft auf den Katalasegehalt der Hefe bei der — (Hayduck und Haehn) 128, 591. 1922.
- Zucker, Der Zustand des — im Serum (Rusznayák und Hetényi) 121, 125. 1921.
- Ultrafiltration von Ochsen Serum unter Zusatz von —lösungen (Richter-Quittner) 121, 284. 1921.
- Der —gehalt und die Frage des gebundenen — im Kammerwasser (de Haan und van Creveld) 123, 190. 1921.
- Die Beziehungen der optischen Drehung der epimeren monocarboxylierten — und der Hexosaminsäuren (Levene) 124, 42. 1921.
- Weitere Untersuchungen über die Permeabilität der Glomerulusemembran für stereoisomere —, mit besonderer Berücksichtigung von Galaktose (Hamburger) 128, 185. 1922.
- Läßt sich bei zerstückelten Nieren Bindung (Adsorption) von — nachweisen? (Hamburger) 128, 191. 1922.
- Die Veränderlichkeit der Permeabilität mit besonderer Berücksichtigung der stereoisomeren — (Hamburger) 128, 207. 1922.
- Nochmals zur Frage der Verteilung des — auf Blutkörperchen und Plasma (Falta und Richter-Quittner) 129, 576. 1922.
- Über die Zerlegung des meso-Inosits und Glycerins nach Art der wahren — durch den *Bacillus lactis aerogenes* (Kumagawa) 181, 157. 1922.

- Zucker, Über die Bildung der Citronen- und Oxalsäure in den Citromyces-Kulturen auf — und das Verfahren zur quantitativen Bestimmung dieser Säuren (Butkewitsch) 181, 327. 1922.
- Über den Verbrauch und die Bildung der Citronensäure in den Kulturen von Citromyces glaber auf — (Butkewitsch) 181, 338. 1922.
  - Die Beziehungen der Adrenalininjektionen zur Ausscheidung von Stickstoff und — im Harn (Kanai) 182, 47. 1922.
  - Vergärung von — bei Gegenwart von Dinatriumsulfit nach Neuberg und Reinfurth. Nachprüfung der Äquivalenz zwischen Aldehyd und Glycerin (Gehle) 182, 566. 1922.
  - Feststellung von — in Blättern (Sjöberg) 183, 260. 1922.
  - Bemerkungen zur Frage des Zustandes von Chlor und — im Serum (Rusznayák) 183, 358. 1922.
  - Die Bestimmung des — im Blute (Rosenthal) 183, 469. 1922.
  - Über die Bildung der Citronensäure in den Kulturen von Aspergillus niger und Penicillium glaucum auf — (Butkewitsch) 186, 224. 1923.
  - Über den Gehalt des Blutes verschiedener Tierarten an —, Rest-N, Harnstoff-N, Kreatininkörpern und Harnsäure nach den Folinischen Methoden (Scheunert und v. Pelchrzim) 189, 17. 1923.
  - Relation von Alkohol, Kohlensäure und Kohlehydratneubildung zum Verschwinden des — (Lundin) 141, 321. 1923.
  - Die ein lösliches Ca-Salz liefernde Säure in den Kulturen von Aspergillus niger auf — (Butkewitsch) 142, 204. 1923.
  - Über die Verteilung des — und Reststickstoffs auf Niederschlag und Filtrat nach der Enteiweißung (Petschacher) 142, 377. 1923.
  - Beitrag zur Bestimmung des — und Reststickstoffs in kleinen Blut-mengen (Petschacher) 142, 370. 1923.
  - Stört noch vorhandener Formaldehyd die Bestimmung von — und Stärke nach Sabalitschka in den mit Formaldehyd behandelten Pflanzen (Sabalitschka und Riesenberg) 144, 551. 1924.
- Zuckerahorn, Über das Vorkommen der Äpfelsäure in — (Acer saccharinum) (Franzen und Keyssner) 185, 187. 1923.
- Zuckerarten, Quantitative Studien über die Einwirkung von Aminosäuren auf — (Grünhut † und Weber) 121, 109. 1921.
- Über die Wirkung der intravenösen Injektion hypertotonischer Lösungen verschiedener — auf den respiratorischen Gaswechsel des Hundes (Bürger) 124, 1. 1921.
  - Über die Wirkung der intravenösen Injektion hypertotonischer Lösungen verschiedener — auf den respiratorischen Stoffwechsel des Hundes (Falta) 130, 142. 1922.
  - Über die toxische Wirkung intermediärer Stoffwechselprodukte nach der Zuführung verschiedener — bei der Avitaminose (Collazo) 186, 278. 1923.
  - Literaturangaben über die Assimilation der — durch Hefe zu Zellbestandteilen und Reservestoffen von Kohlehydratcharakter (Lundin) 141, 313. 1923.
  - Über das Verhalten von — in verdünnt alkalischer Lösung. Die Ursache der Glucoseumlagerung in verdünnter Kaliumhydroxydlösung (Groot) 146, 72. 1924.
- Zuckerart, Läßt sich im Glucosemolekül eine Atomgruppe anweisen, welche für die Retention dieser — verantwortlich zu machen ist? (Hamburger) 128, 186. 1922.

- Zuckerausscheidung, Wirkungen von intravenösen Phosphatinjektionen auf die — beim pankreasdiabetischen Hunde (Elias, Popescu-Inotesti und Radoslav) 188, 300. 1923.
- Zuckerbestimmungen, — in Ultrafiltraten bei der Blutanalyse (Richter-Quittner) 124, 111. 1921.
- Zuckerbestimmung, Methodik der — in grünen Blättern (Schroeder und Horn) 130, 197. 1922.
- Zuckerbildung, Die Beeinflussung der — der Froschleber durch homologe Alkohole (Lesser und Zipf) 140, 439. 1923.
- Die — der überlebenden Froschleber (v. Issekutz) 147, 264. 1924.
- Zuckergehalt, — des Kammerwassers (de Haan und van Creveld) 123, 198. 1921.
- Steigerung des — im Blutplasma, dessen Ultrafiltrat und im Kammerwasser nach Adrenalininjektion (de Haan und van Creveld) 123, 204. 1921.
- — der Cerebrospinalflüssigkeit (de Haan und van Creveld) 123, 209. 1921.
- Beziehungen zwischen dem — des Plasmas und des Liquors (Rusznayák und Csáki) 133, 355. 1922.
- Über die in vitro auftretenden Veränderungen im — des Blutserums (Stasiak) 140, 420. 1923.
- Über den — des Transsudats und Exsudats im Vergleich zu dem des Plasmas (Hiruma) 142, 511. 1923.
- Über den — der Blutkörperchen (Richter-Quittner) 150, 492. 1924.
- Zuckerhaushalt, Über die Wirkung des Phosphorsäureions auf den — der überlebenden Froschleber (Elias und Löw) 138, 279. 1923.
- Zuckerinjektionsversuche, Über — am tracheotomiertem Hund (Bürger) 124, 7. 1921.
- Zuckerinjektion, Über den Einfluß von intravenöser — auf die Milchsäureausscheidung, den Blutzucker und die weißen Blutzellen (Moraczewski und Lindner †) 125, 49. 1921.
- Zuckerkohle, Über das Adsorptionsvermögen der — (Warburg und Brefeld) 145, 464. 1924.
- Zuckerkonzentration, Über die Wirkung der — auf die Glykogensynthese (Éderer) 130, 294. 1922.
- Zuckerkrankte, Untersuchungen über den Mineralstoffwechsel bei — (Hirai) 135, 308. 1923.
- Zuckermengen, Über die Bestimmung kleiner — nach dem Bertrandschen Verfahren (Greiner) 128, 274. 1922.
- Zuckerneubildung, Beobachtungen über — (Parnas und Wagner) 127, 55. 1922.
- Zuckerphosphorsäure-Verbindungen, Kristallisierte Salze einiger physiologisch wichtiger — (Neuberg und Dalmer) 131, 188. 1922.
- Zuckerrübe, Über das Vorkommen der Äpfelsäure in — (Beta vulgaris) (Franzen und Keyssner) 135, 187. 1923.
- Zuckerrüben, Zusammensetzung von eingesäuerten — (Völtz, Dietrich und Jantzon) 130, 345, 379. 1922.
- Zuckersäure, Kulturen von *Aspergillus niger* auf Glucon- und — (Butkewitsch) 142, 205. 1923.
- Zuckerschwefelsäuren, Über — (Ohle) 131, 601. 1922.
- Über — Acetonverbindungen von Glucoseschwefelsäuren (Ohle) 136, 428. 1923.
- Zuckerspaltung, Neue Klassen von Stimulatoren der alkoholischen — (Neuberg, Reinfurth und Sandberg) 121, 215. 1921.

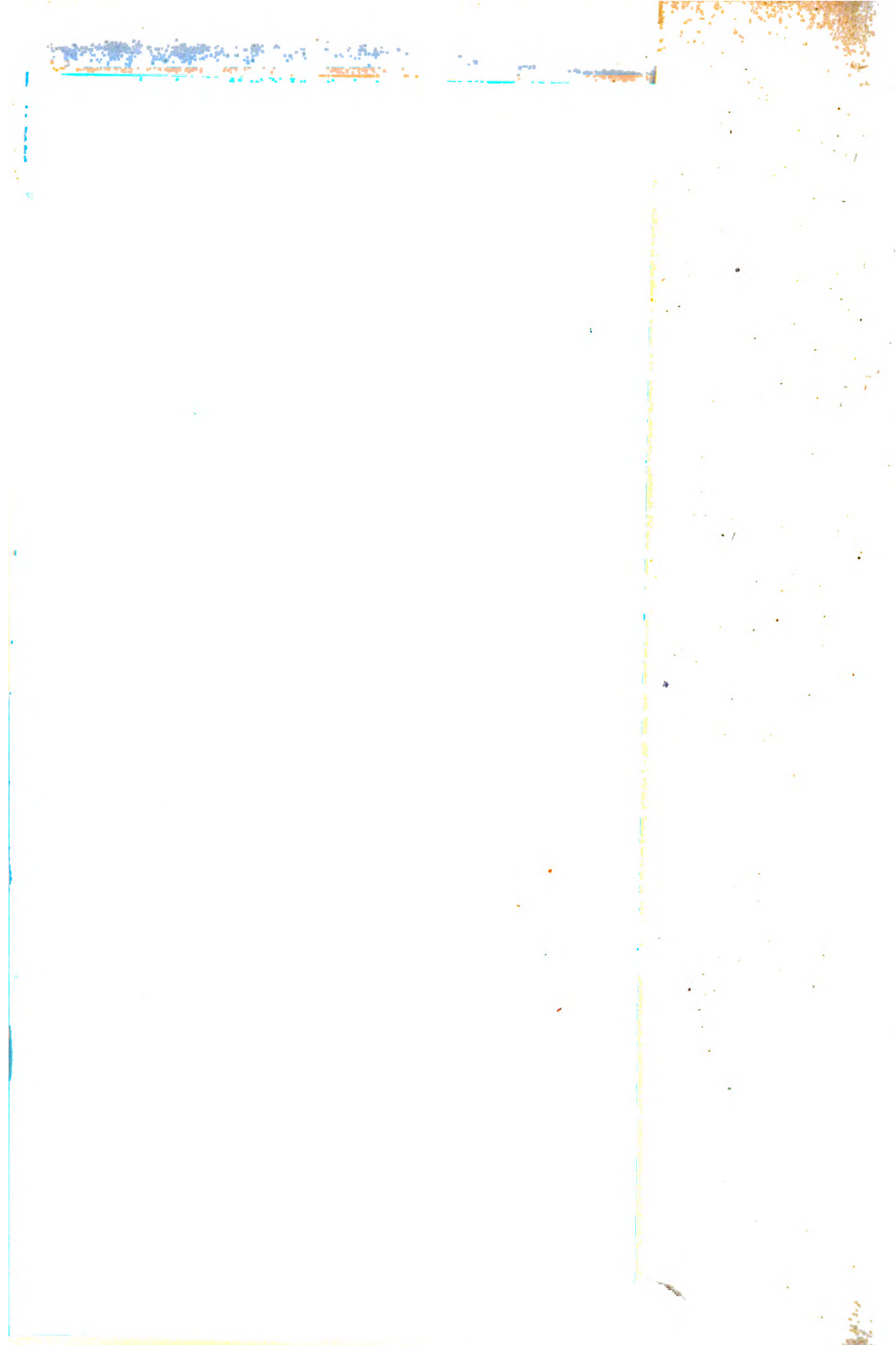
- Zuckerspaltung**, Von den Stimulatoren der alkoholischen — (Neuberg und Sandberg) 125, 202. 1921.
- Über Stimulatoren der alkoholischen — (Neuberg und Sandberg) 126, 153. 1921.
- Die — durch Carcinomgewebe (Minami) 142, 339. 1923.
- Zuckerstich**, Über den Einfluß des — auf die Alkalireserve des Blutes bei Kaninchen (Kornfeld und Sammartino) 133, 212. 1922.
- Zur Frage der Milchsäurebildung nach — (Sammartino) 133, 215. 1922.
- Zuckerstoffwechsel**, Über ein paradoxes Verhalten des — bei gleichzeitiger Einwirkung von Pilocarpin und Adrenalin. („Dissimilatorische Umkehr“) (Vogel und Bornstein) 126, 56. 1921.
- Zuckertoleranz**, Einfluß der Samenstrangunterbindung auf die — bei Kaninchen (Tsubura) 143, 258. 1923.
- Einfluß der Röntgenbestrahlung der Keimdrüsen auf die — bei Kaninchen (Tsubura) 143, 262. 1923.
- Einfluß der Hodentransplantation und Zufuhr der Hodensubstanz auf die herabgesetzte — bei kastrierten Kaninchen (Tsubura) 143, 267. 1923.
- Wirkung der Schilddrüsensubstanz auf den Blutzuckergehalt und die — bei normalen und kastrierten Kaninchen (Tsubura) 143, 278. 1923.
- Zuckerwerte**, Vergleichende — für arterielles und venöses Blut (de Haan und van Creveld) 123, 203. 1921.
- Zuckerwirkung**, Spezifische — bei Keimversuchen (Boas und Merckenschlager) 137, 300. 1923.
- Zuckerzufuhr**, Verhalten des Blutzuckers nach parenteraler — bei normalen und bei kastrierten Kaninchen (Tsubura) 143, 265. 1923.
- Zugarbeit**, Notiz über den Einfluß normaler — auf die Blutzusammensetzung des Pferdes (Scheunert und Bartsch) 139, 34. 1923.
- Zuntz-Geppert-Apparat**, Über die Verwendbarkeit des — bei Respirationsversuchen mit kleinen Tieren (Krzywanek) 135, 506. 1923.
- Zuntz-Geppertsches Prinzip**, Eine eingehende Betrachtung über die Berechnung eines Respirationsversuches nach dem — (Klein und Steuber) 136, 471. 1923.
- Zweienzymtheorie**, Zur Kenntnis der Diastasen. Zugleich ein Beitrag zur Frage der — (Hizume) 146, 52. 1924.
- Zwetsche**, Über das Vorkommen der Äpfelsäure in — (*Pirus domestica*) (Franzen und Keyssner) 135, 187. 1923.
- Zwiebel**, Über Gärbeschleunigung durch Extrakte aus — (Fränkel und Scharf) 126, 262. 1921/22.
- Zwiebelsekretin**, Zur Kenntnis der Wirkung von — auf das Pankreas (Schimizu) 149, 558. 1924.
- Zygosaccharomyces salsus**, Erzielung der zweiten und dritten Vergärungsform mit *Saccharomyces Saké*, *Zygosaccharomyces major* und — (Kumagawa) 131, 148. 1922.
- Zygosaccharomyces major**, Erzielung der zweiten und dritten Vergärungsform mit *Saccharomyces Saké*, — und *Zygosaccharomyces salsus* (Kumagawa) 131, 148. 1922.
- Zymase**, Bestimmung der freien — in der Hefe (Hayduck und Haehn) 128, 583. 1922.



- Zymase**, Die —bestimmung der Brennerreinzeuchthe, nach dem Lüftungsverfahren gewonnen (Hayduck und Haehn) 128, 573. 1922.
- Die Bildung der — in einer Torulahefe (Hayduck und Haehn) 128, 578. 1922.
- Identifizierung der zymasekatalysatorischen Eigenschaften des Schutzsaftes mit seinen antiproteolytischen Eigenschaften, gekennzeichnet durch Schutz der — vor der Endotryptase (Haehn und Schifferdecker) 138, 224. 1923.
- Zymasebildung**, Das Problem der — in der Hefe (Hayduck und Haehn) 128, 568. 1922.
- — und Nucleinstoffwechsel (Hayduck und Haehn) 128, 600. 1922.
- Zymogene**, Über die Adsorption von Fermenten und — (Jacoby und Shimizu) 128, 100. 1922.
- Über die Adsorption von Fermenten und — (Jacoby und Shimizu) 128, 103. 1922.
- Über künstliche — (Jacoby) 128, 80. 1922.
- Über künstliche — (Jacoby und Shimizu) 128, 89. 1922.
- Über künstliche — (Jacoby und Shimizu) 128, 95. 1922.
- Zymogen**, Über Auxostoffe und künstliche — (Jacoby) 140, 158. 1923.

**CHEMISTRY LIBRARY**

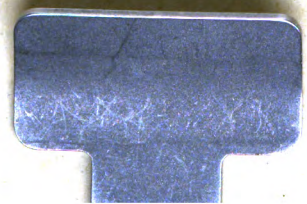




CHEMISTRY LIBRARY



JOURNAL  
Does Not Circulate



ALF Collections Vault



3 0000 091 342 471